Lewis du Cours de Chymie de L'accademie de Dijon commence le 25 Jerriev 1789 jour M. Se Morveau chauspier it jacobot ceviles de Messoire, jarle con Deficition de la chymie pour m' de Morreau La chy wite est la fieue des propriétés des corps winte car De propriétes des coips faugles, des propriétés des on personal Dans des combinatoris den ordre (a) ou enfe de comp Jes procedes de l'ant jour mettre enjeu les surjent de la noture enfin de l'application ejac loid peut fina de cos comoi flances, ans Faros befores, et aux auts. · Un entere par proprietes les qualites qui appartienne aux corps jour lew nature, it gir fout talles gralles Je mainfestent lonjoin of de la nième maniere dougles metres circonstancy. La carefe granieva awayton ignore, it it next question in you de l'affait ou parailengraprietes des corps ilen est plus evers plus apparantez, telles que la figure, la pefantem, la conteno, lodew, la fluisite la durate & c &c. Monder d'autres pendent être appellees gras particuliare mont proprietes chymiques, pavegue ast la fisme de to chymic qui non su donne le commissances, elles font defigues engeneral foris les sions d'afficilé d'attracte lisquettes font proposibles de bearing de variates et de modificate ois 1?

Cest en ventu de ces afinites ou alle actions que poperante les combissaifont des corps, lesquelle Se font toutes pour d'ffolitions, enforte que ce terme Dorient fire raine a combinaifon. la diffolition, est we combinei for, une union un melange intime des corps, qui regulte deleurs affinites lorique les circonstances leur permattent Farer cer lew action, aller tatte action dapen beaucoup ou coulant by parties. laftiniste leife plus reliber te aux partes qui invent fatoricher at at proprie à multiplier les contacts, auffi cette propriete paronttake visusfair a ausmoins and les corps augloyed dans les diffolitions, alors lunion des practies le fait intimentent, et misson ensenter de l'affinite; de forte que le comprofe Devient homogène; it que le le refultal est encora fluide le corps le plus prépait factionnée differing dans leglus leger at racion agreement, comme fi il il y exort entreun accume difference de projetitem precifique cest atte propriete quion sefigue four le nom deguispondes ance; mais il me paront Vaflexions 20 Jupenshi de la regender comme une qualité. 1 sorteur particuliere, attendu qu'elle nest que l'effet De l'exes de la force d'affinite qui unit les parties fur la population proprie de ces pourties, qui dans un compt fluide tend à faire descendre les plus lowder. ainji fil afficile est confiderable et que you cate cause on autorient it so faste in mondances dans le fluide diffolirent le contait fe vanouvalleren de maliere que la maffe entiere detiend à homogène malgre les differences de préfateur sprifiques le au watraire! efficite est forble the que you une a. 40 A outre cause it y ait paule monsement danslesside la diffolition fe fer a purtranquilement, et quelqueling ferlement dans les parties vorfines des corgs, fans

(a) lorsyn on verte quelle Salende dans leur totalité. Le nomice que les pourties non malaryées et tourelange vin pur la facilité d'imagai devoire entreuse les profitions qui contrau sufin de languer a leurs péparteur respectives. (a) Continuation de lorignity a diffoliation inter deux corps lan prijet. ou lautre paul être appelle le diffolvant; mais il paroit capandant play convictable of atter; buen Cenon an wight qui donne la forme au compos! lors qu'un des composans prevenengle est solide tand I que l'autre est fluide. Tot fe faifant dans la nature par diffolition il a pavir plus mettro d'que pour l'étude de la Chy wie, da strongin d'abond un Diffolo aut fingle D'en examiner d'abord les propriétes, et enfeite fire continuisous asec tous les corps consus jours in a un aven plus of non worder a dafois, de requendre agrès un nouveau diffoliant en forfait la même stude que pour le ver enfin en les préfant wints tous au vierne fais exeption on but atour la courressance la glus constitue dela ficeme bout it fait telle est agentis da mavile qu'on le propos de fuire dans le cours de l'accudence la Dijon, et concene on leva fortent sand le cas de parler de flutitames In reque miceral in feva cuffi un court strage la efficienalogie, pour ne pos vougen la faite de travail fin la chymise par des Descriptions portructiones it isoles for Ces differents objets.

My jacquetot a donne sine were abreger du fistemes de la nonvelle nominidature Jaire Historition de fairer comativo a fis and items plapeens nows qui leur ausoient pain extraordinais faus cette discution minardor e voyes le tableau de la Sommetations chymique, par M"he Morrison favorisis Serthet rea. cufin Me shouther a fait in Detail facient Dos principaux saispaux at ustanciles sont ou popul an eliquie. Tabor? les vaifeaux progression tity, less que les ballow, corme, coupt, matras, captale, congelle, fighow, consuptibiles, is alcubic veripione et autrepfait de l'éperantes matiave it forme faire te, useges aux quals on Conductive mix les fourneaux de digestion de Julion Macquer macquer gerfectionesgran M. ou autres, les bains marie, refuble, sc enfin les entes on apparais jour les ges fort à l'eau, a in a offi on Mercine on autriment, to bes interestment be des endionatre, hygrometres, ther encuetres, at les instrument de polisis ques tels qui avermetre, Davomotre Balance, Machine meumotique, electrique Scacce Mi charefier a fact remar gun qu'il y aroit 2. le con en chymic trois operations principales ausque il convenient de faire attention : feajour la Diffolition, la prinigntation o et la crittely fatio frapport, il a mis quelques nurceaux De marbre blane Junion ferres contenant De l'aute Mitrique. il flest écaste à l'esufer Don't cotte l'equemo new suon dement d'effer discen

Tie au degagement Del quile la bonique du marbre (ucisdont muyne mous opergrons the per your de profont) et la chaux fest mine intimement a lacide mitorque de forte quille a si java, et la liqueux pafer confiltre alor transparant les parties restantes per a filme sietus que des imprestos de angeres on in the me and and he marker was different and he it fout touties, an four In Vapo par lew pefauleur Noila ladyraci potation. enfin ayant jette le tout fin le fittre; la une liquent transpowente wais diffolation is d'acide richtogues at d'alkali. atte d'oblition fegava tule for in bain se fable your exagores leaw fur about ante, quelausa Re compospors portoit exce lui on qui exvitate exonter Danstoperation your le latages des vaileunt il fort for de au ford in Vale Descorps folides ordinairement auranges vegulievement. ces corps per fout autre chop quine congrose les quatienes de la disolution qui retienment feciliment I saw you low art weafing from alle nour elle forme ; et est ce qu'on appelle evitalifation. Me & Morreau w suprite explique lathronic les vaifouaniens pie vans font grafentes fet vant ma maniare de van, et j'ai ferslement tache de composper l'or ove pri, mipal dans lequel les objets out the traites outres

Dansteringle cite, le marbre fortifons Santante parmes anis intime de for moderates as a alles de l'acide, alle minon at thermine pay me allowation rai groque is fort on all geralien entre tors les corpo et qu'en chymic on appete affinite cette for a stant plus grande que la difference de pafantimo des peux motiones et quela refistance que les modeules do la viene metrere opposent à leur mutualle japaretion la combinaifon fost effection de forte que chaque motive d'un motive fort cat and in ext le melange est deserme homo jene c.a.d. me raffering is lister in autor de l'agricult de proprie aguille l'action aguille bra qui de l'astront de l'agricult de l'agricult de la configuration aguille de la configuration de la conf stor at. ains fettouse seja fatis ficta M. La Mor veau less plus pefantes dans ow fluide plus leger par le mot Degui ponderaire , esqu'il attribure partie à la grande allamotion dos sudembes. la priseignitation du Maubre de fa d' polutio fortquiony a ajoute de l'alkali, a culien auf: pour min, affinite, on attraction, c.a.d. que la tendances mutualle des molecules a Kabines pour celler le l'acide lorsquelles font Paus une morinide necessaire pour est affet, setwonlant plus grande que celle qui miffort le morba à l'aide, alui a abandonne le ; es purequ'il cede a l'ingression de la flish ande force t le martre plus proffe par le popular que partoute autre for a produce alor Deusle vale lafituation qui bui thourispenfable

(a) your town warmentation of a la ciristalifation, Me la fait por bor finilaver day la eniore your union, attoraction, afinite en histolifation Midellor Sauff to le fet neutre de la combinaifon de laid. day we carple to natite at I i l'alkali, fe tronsoit Tiffons dans une equilles of his other play agricult to Jean plus que fuf faute, comme on Samuel qui for magnet of a defar arrivaries, lors donce qui on a akauff it is gritter slagues for problement cette orifoldion laction du calorique of funis day despitation of in fexerce airfi par affinite, mois ale quelle nons ne faisons pas attention your le nionent) qui femblent deprendre To leur autre l'grante mise à occasionne levagoration de l'eau, it per cofé Morrison attribusted about him rapproachement tes parties falines, lesquelles let effet a l'attraction des paint in of don't lapped but gris entralles la fituation neaffair e à stort propendue par lean l'equilibre des fonces aux quelles doint forming at il wind and talors; ce qui a donne des exystant aufond du Vafe. ains a l'étration gion ette oristalifation le fait en figures réguliere, mais in sprange a object our li metriques lors qu'accune cause me trouble me l'attraction protes un los vation fur tout lors qu'elle fe fait auffi Taxas polits popps west die leuteaunt qu'ilest nécésaire la forme des lastate of the lasta congline constance aft on la naine que celles des molicules indices qu'ils occafirment alequentair est de la fullitaire qui cristalife huy before fellow aix ou are moing depend de cette figure ou time it effet we sit gras prois alte conclusion de caque les to crystown indication many is put affectent construent le même figure, on when we de ling in fait of centres que no part tong our brag and en comme set l'attraction paramete des most fications de cette même figure us la cristalifation, gray originaire. eauf bit s'favente. Ou voit done que les trois faits principais la chymic fairin la disolition la gracipitation de confideris at la constale fait in pendent othe confideris comme les effets d'une force d'atte action. mais lesyphus habiles ishificiens fout Toppinions referantes, fin la loi par la quelle on pourses hispara cette for ce "les uns exogent equ'elle est la noine que celle que toure les pheuving celester. ea. J. quelle ait proportionalle

quotient des moffes dirifices par le quaire de la distance. L'autres paufent que for me doit gas stomer lela même manin " of B. ! Para " les efficites, chysniques, par a que alles ci They and l'an quain contact, la ristanne clant alors made on infiniment pitite, il familion ion a when que la misse ses molembres & par confiquent leur 2. culor Deufite fut infinie, your jourous moduina le ? sugar me effet fine rependent fi low fait attention que ce que was appellon cen general content · the make peut tien withe your eloignement tois jetet al new marine faits être with que le volume des molemles est le quotient dela suesse preservatione for spatite etra it for In Vaila reprodute pour une quantité polite mais fine et du mune ouvre que les facteurs composants, or fait outh la journe ou il fuffit you davider la congofition que este celles day wil whe attraction fort plus grande que les vertitemes, qui contral / Typopy dent faction la prémitere, et l'ashevence les mote cules de migur esperantre alles : aufi la flustice paroit of alla tra une condition necession a aux rifflations, pareagre cest be car on be refittances out mondes. grand a la force le walion qui alie Dans les compt falides, l'idee que vory very for mons Delew condensation at rilatation par le moins on plus de chaleur peut nois fair a concetoir, à ce quil me femble, le plus on moins de distance qui peut. exister entre des parties que legrendant paroiffer fetoukers at fi fathraction muturelle at de miss Mature you celle que nous observous Dans lesgrands cor jos de funiver f, catte attraction Fort d'inimen à mefor e que la d'étence any men lost etant d'ailleurs le sucono. le celebre Sinfo

penfort que l'affrite chymique metort pas rifferente de l'attraction exquerale de la matiere formise à la même loi et it atter biot les differents legres de force que les afinites auvoucent, aux differents figures des molecules des corps, et à la filiation distença de ces moleules entrelles aprinque an contact par newow plupeurs de lours prints: cart qu'il defignist now all expression, give dans les affinités Chymiques la figure des molecules clost l'alement de la oistance. cela ajident, misque an fapprofant down lorys founds aux loise de l'attraction generale et bout les d'ineufions foient compar alles a la ristante qu'il les fégraves, alle distance nepert stor qu'in valillante nuvyeune autor l'eliquement des différents promits autre eur et catte morpaine ne part itre exprimes que you dos facteurs dont in on plusiaurs doivent Departre de la figure des corps en question. on just en la des el calcul integral et differential feconvainere de alle verite at fixer plus parts culier ment les ides que doit ason for est objet: il y a un autre geare d'altrastion que l'on Defigue four le nom et adhefion, et qui n'est autra chop que l'adhevense de deux compt foient long deux folides au lun folide at l'autre liquide catte ad safion a de mapure, pour d'favens corps, par M. Techonopeau. It atte adrejion Sest constance thouse plus on money for to

Down to memi or tra on les chymistes d'un Continued accord not claffe les affinites des memes publicates, quilt out appris a comoiter Dans loo fuite de paris exporsiences. pour exemple for low sust an contact deux glaces pour leur fur far on aprouve une centaine velstance lor squ'an Vent les fapoirent pour me purer atte force to de thir same à fur pender une des glans, à consider extremites dime fort bonne ballance at a charge lander In point necessaire a Legislibra mis eigent place la fevorde estace an defloy de la seva et fixes, il a abaisse Cette java for la feconde, en favorifant un inflant le contact par le pression de ses forty calcifact it a vin qu'il pour oit ajouter a) ce a l'autre bras rela ballaire un contragion A .. " De 13 grains pour que la 1 reglace qui atoit 36/20 · 2 30 m de d'ametre fat au moment de quitter la fairent cay out apray wire forte grate dean antie les # 1 14 to 12 glaces, eller out adhere avec une force de 84156, y my and mis ystupieurs, gortes, leur ad besjon n'a plus ite gas de 46 ag ejs ains, it enfin la glac Jugarieure se ad her ort warder I am June ento Combinate on explane une force de to b grains. atte d'emp " always attentimenent him vanarquable; mais voyor la fite: Me. de soione on fit fair a des plaques de differens quetain, d'inapprovice de diamètre, et leur adhance an mercure fut apprimer com for adher any new end are in force de 146 grains estralia i 397 biguet . Burney wast 372 9 onle le duyna. 142

1) Peter l'autinione 126 le fer le cobalt Tondre Dans le quel ces nietaux font in venges, net pas celui de leurs pefanteurs specifiques, ni ne depend pas dropoli des fer faces, car find compara deux plaques efalles ou même wetal don't time foit police et l'entre brate la siference d'authéfion fera fewement dequelques grains, et ici elle a une Janation bien confiderable I'm metal a l'autre Tordra dans lequal ces metaux fout rangeset prenje Celui des afficités veconnues pour touts les duyons tes ainsi low part concluse que l'adhesion des differ longs next pus outre cluse que l'effet de l'affinité 9 of cela est natural à croire prisque cette ad hépis a) cest par lamene na lieu que par le contact, qu'est une des raifor que les fubstours I comment fous le rom de with tions necessairedes affinites atte adhesion colle, augmentent Davient bien plus forte par l'addition d'un fluide 36 l'ad hir ance des corps intermediaire, comme on le vist dous l'exemple or entre lasquelles elles be to ordent interplay des deux glaces et d'une ou plufieurs goutte d'en. or nous favous que la flui d'ité est envorence condité receptions ource diffoliations, qui nout lieu qu'en verte de l'affinite, parconfequent Deus ce cas ci l'effet de l'adhefion est enora plus vaggroche de alui de l'affinite. ou voit enver a qu'il proit bien depluce de evoire que cert la preffion de l'athanosphere qui occapionne la vatistance que I'm eprouse a Japan en deun coups en contact; pris, cette pression estati deminent la même pour les names for faces, it you to athelion est fireffer ente pour les differens comps à fur faces exaltes; d'aille for fleveripient de la madina premutique mur ge Hair autant qu'il est profible, les adhafins find the cutrailes les mimes rapports; mais il sevoit bon la vaconnoiter si la portion d'aire autre les deux at a vacound the face out contact contribue a augmenter l'adhelle comme la goutte deau placeentre les devoi glaves,

(a) (a) le conflow at cette ou voit pour tout as qui procede de voai four qu'il le par l'es d'un corps a mest autre chufe qu'une altraction on Jan lesp pourgeere et qui produit tendance verigor oyue des pranties deux corps, la quelle la refistance de fezzastes diff tendance est capable de produir e une combinaison, on diffolition pour fe rendre plus facilement (b) laffinite art une attraction elective, cet à dire que raison des phenomenes occasionnes par l'affinite, on Jadeun corps que l'on en distangue plusieurs forte. 1º l'affinité fingle Asomer funitation que Marquer a appellar affinite d'agragation a cest des deuje promiers à la force qui mit entrelles les parties d'un meme l'auclifian de fautre ou bian fil y a dejai corps. ainfi deur gouttes d'en ou de men cura en contact pa composition de deux pre I wiffent from near former quiene feate. Dans les every, Vintervention tory The troffene detrait demens be chymic dand jour page 80, it and out qu'il ates ne faut pas comprendre fous ce nom l'affinite qui Supremi eve union, of 701 forme un nouveau Bala unit entralles les parties d'un corps solide parceque corupofe antaillant aleant une des deux le sorget na pri deserier folise qu'en retrant une oued. fullances primitive - partie du fluide qui la leurs primitivament an went joutes. it a word on the or of fatte on catte exortion we me parent yes boune; it you can out of fait we four eggs of cest un metal your exemple; to fail fluide che the rete his conjection a toos quil vatient affectiallement est le colorique, qui existe quaty eprotes, et war auf! dans les l'qui des, tels que l'eux le mer enve de; nefe I'm diggrew nombre et que la qualité arguntine de ce calorique est priesse de agrico de la force qui tend à detrière l'affinite d'esquegation. Demote interprise de forte que ces forces font dans tous les comes, ou rista Bac reasonant le composed en exis l'une fun l'autra, on en equilibre ?? fev. out officeuts dat que l'afficité de composition, a lieu lors qu'il en rafate the incume of all was, really ment in mondeau longs compose qui a desprogramme fresh only compose qui a desprogramme from the superior and programme stones of the superior and fut That water we they on the Boll official do do comprofition, qui art calle jour la great agrella begust, on last time to enjour to in frame topp fitt after lunion qui enistant the amount of the lunion qui enistant is a mount, on alle from the pour and and out a termentous. It to in full there is one experienced for the first our contact par l'internada dela flui s'et de auf confidences on first or appet and the parties of the second of the land of the manifer and the parties of the second of the manifer and the parties of the second of action of the second of the secon the we bela faturated and is and salary que down de ces compt furished in Paper a construction and actions of about que dance de ces corps fluires de que de un corps fection at fice comprofe is a pas d'afficiete pour le 3 e corps mut peut at auton a clair a rester a à l'ecaut, et fice 3 everys avoit aut publication de l'account tombine faul avec un des deux pranies que avec restricted de la forma pranies de l'account aprilipant apartie procedencent combine faul avec un des deux pranies de l'account des deux pranies de la favoit abbandonne et un august proport de l'inter-vention de l'acclus le favoit abbandonne et contraction de l'acclus le favoit abbandonne

(a) oupout Layles , lest ce que nons asons de a apalle pricipitate emblenes des africites fi en contrair e la 3 coupt fer trouse aton les principales circonstante l'affinite avec le comprée des deux que unien, qui appartiament auxil y auva misso at composition les 3 corps, payla forme at the ow pant in ajorder fuccessistement plus enry! sofition Des accolades sentires qui operant une fur composition, on I faut objevier 1 que qui ecurtent par pracipitation, les corpt qui lorge à pris le melange your coient waring pas I affinite area la congresse les compositions grinastites Substant, I and blue est actual. 3. fafricite dispose est alle qui ne ouvert parle hantat produir oil ancum effet, from we fight parlebas (leg counditions preliminair ement ine operation for I un wivitives facrivant taginers lateralement it on les substances qu'on sent combi over, quelquefois a see de, accolados verticales is feifit delesen la lemper ature pour opener la 1. Lorsquilly a changed iffortation; d'autres fors il font decomposerone bales, l'ordere une forme for composer une les impaisseux exc. Is a midely, l'autre autellans l'affinité pour soncerns. est alle qui confusée de l'emble une oftoneme d'affinité pour soncerns. est alle qui compresse de l'autre con d'original de par le combinations de 1º lorsqu'il ya échangede plupieus / fubtiences unies deux au deux pour the on refous dans lading soution juridira laffet qui dit refulter en delaparience, oupreinvite, ow Jublime, on yavail eas, it faut commontre et extencer en enfin en partie procis woulse les afficités de comprositions de toutes as ne Jublimes l'autre partid Sublances juises down à deuxes. Dans as afinites estant differite ou a retingue cas Aferenscas les unes tendront à confer van les combinaison bac bes for wes des accolades gerimitive, it on les appelle quiescentes; les autres Swigotaly de l'amblème en telle forte que ? tendrout à vangre cette premiere union pour en is one a une now tall it on les appelle intelleutes. fublimee, Deligne come publance escar let effet great atre to is bien vaporante par des emblemen sout le fuivant serus ferviva d'example.

nitrate de motelle faite des proposes possible que la possible que la possible que la possible que differete at a war to fabliques 2] 11- Suiscentes Pacide pilorique n'ena ou regresont forces your la mema baja, at prevdesemblery acida lulphuriquela chause afinite de la chaux est les afrits Da when ground your le fewond inda que porer le 1er unto offace of aurlogie Sulfate indique Jufi facuout Le echange de baje et dest le calcul des affinités que constament a ces haveoucoust qui nous en instruit les uon a Devricers cay ra faut ici que hyproletiques, voyes ci-apois las table delle delle delle sumo can for les affinites nume ignes

TE 5. Coffinite d'exes, quelque fois il arrive que Leuse compt fe combinent after dexes d'un Les dein principes . e.a. d. que au point de Taturation, le composé conserve des progrédes Marques Jun des comp ofant, tandes que on fernit lay naturallement dipole à le juger dans un etal neutre alle risposition va guolquesos cutte jusqu'as prodier a sur fel avei exes de baje dons tire were liquear acide, et il convient de faire attention à ces fortes de combinaifons pour ne pas touten Tans lev reuv. Les afficieles that la cauje des combinacions et riflo lutions, et tout le faifaut en chyaire par ces feules operations; toute la faire Twichy wiste done dans la coursessance yes des affinites, il sevadore dela plus grande itile de prober des loix principalles que leub les gouvernent, des animulies approvants conft qu'elles occasionnent set enfin de teronser diffe night une maniera Detaluer ces affinites en nombre puis qu'on a vir par l'emblème del affinite iti de convous qu'il fevoit imposséble fans cette como faire de pretor la combinación qui sit non Je faire entire Is corps on un joles grand tre . oute nombre. Les loise gracinales des afficite, font 1. quil my a point durion climique fil un des corpy * cal nest affy fluide your que fes incleules cleiffent à l'affinite cela est est deut misque cenest que Dans ce cas que l'affinte l'emporte fur les

2. l'affinité madian qu'entre les jolus 15 of a to when Desir fabilità pas con alune de l'affinité de Desir fabilità a l'affinité de l'active de la l'affinité du corapose, availlement par a l'affinité du corapose, availlement que par a sès. (6) cestadive our laft inte De l'au defulfin i que pour Carpotapert ties forte, do que celle du fulfate de potate ainsi le pelfate de potesse qui prouv toujours wow for alkali est forthe very cette devin the union doit un ape es d'alfali, cila atte partie puraboi) the failment voupone. a lacide sutrique quique for affinite avec cette base fort norms confiderable que celle del aute sulfacione. (b) loriquette laujorte for called agragation. cile est evident pl Be Deure ougla fieurs corgs qu' l'uniffent forment un comprofe qu' à des progrates, nonselles et sistements de par enemy les les fels neutres nont view in de l'anise mi de l'alfali; (a) on ere doit vayanda amme quialt toutes lawy propriet famblables, it was feele to fee assumes, low squalle art bies a mons quits me frient Dans le cas de l'affinite constates, que les corps font differens, regrendent ce hest quela generalité 6: it y as your les affinites une condition de labry qu'il faut ariter it is you do can our ene Le tempe vature quienvent laction on pour file pretty feron de go lete ou vapide, ou sulle ou efficale. par execujate lephotostore a zero melattere etre en every get, carjely in essition fourific, a 40° fourflowers la sont a 15° rian a 190° facilitée à 140° out ite dans de grandes evocura ca fight. I em flamme. Le chaubon brule prontamement 150 c, t fait fie afroid dans lauide * calcaire. l'oxcelate calcair a justuble dans Mitrique . var dit le firon de vidatte dans en brogant lantfiavent firm. Periodette De la evai a Du Sprat polant (fulfut de Bongto) at quel autors fels rejute, infoluble, la liqueur grand ame condon verte tris findible la manho (c) atte temperature up gas de sufurde exactement elle de Morreau artime failment qu'elle pri the au de la de 150°, il en juge d'arrès l'observation des cleur brus que chair sons le orificage Tim four can, l'enfament proclaire ment blace produit auffi le una effet

3º Lecond les anomalies appraventes, our effets qui Semblent Securition Les hoix ordinuones Des afficietos fort o por produito por la chales. to who y hori que a la vire fache lors qu'on I habitu à confideran le calorique concumeren loged qu'exèrce les affinites partiulieres ce fait was john beggar ence man du racionale ? ausualias pur double affinite, last lacas designi a precedement four le mon d'affinite de concours. our pout touber I ais ancure even à ce is figit los que les afraites fingles font engrissing en nombre mail y a encore bien des données you now mongrent. 3: par les changemens forcestifs des fortenes. now example day certains operations faide sutrique devient intomo et les affinites de adarnier font john foibles que celles de l'acide acetaux, quoi que alles de ser aide foient Is par folubilite lorsqu'un aude put herapy mufel neutro, at que cape und aut cafe levroris sans compress betioning folible dans for diffolition, it my a pas de que ignite apparant mais fion proffe Poperation jusqu'à la evistalifation on recomination le montant produit, telque les affin tes l'a invocant : exemple ; les muriate de surgueficest desongoto par l'acide fulfurique mais it my a pas de produjer te visible! 5° pai for imposition of pai many to on water tions meteur tals que languit la cuir de , at la las il y aura allige alliage et le composé se a houve de De sorte que me pour sa juger entre ces de meteur quels sont les deux qui ont le plus définite

6: par escès d'un des principes. on a deja vo à la 3: loi d'affinite que le fulfate de protate stort are partie de congrose pour l'acide mitirque. le fulfate de Bargle, fel infoluble dans l'eau fe Diffort reconsising Jans l'acide fulfurique avec lequel il is where que forblement, et forme parconfequent De l'en dans cette tiffolation, le fulfate de Baryte of mainte; paraque l'affinité à leau pour l'ails fe trouve plus forte que celle de l'exès de laide fur le fel newtre. la cauje de ces fortes d'aumornalies that we fort conve et gresue, l'effet ventre Day les est or d'unaires des loise d'affinite. ow a deja più juyer jour tout ce qui précède combien il stort interespont de porsoir estimen les affinités en nombres, ou part envore en fair à fentir l'utilité par l'application privante, qu'il foit question par exemple de faire le l'actité Le cuivre autrement que pour la combinai for divate du cuirse et de l'acide aceteux, qui est pijatte à beaucoup dificultes? la connoissance en rombre des affinites apprendra en faifant un emblene femblable à calui deja citte, que fion malange Du Julfate de wint ve at de l'acetite de plones; il y aux ichange de bafas, it qu'il fe formera au fond in vaifeau du fulfate de promb fel non foluble at Dans la partie fußerieure seva l'acetite de cui voe good poura facilement Jepaver. (2) PARIS . Pallfiaur) auteur out other che a estimer les affinites from different moyens. Wenzal pyposoit que affinite atort en vai for infer fe on law dela diffolution. meiscateur depend Niderument de la concentration de l'acide de la leuperature Le ce qui rend son principations incertain.

(b) la théoria dell Kirwan est Someint a pour les faits, ils me corrent goi ut aver les évaluations, se l'acida reel, ni avec l'hypotèle I autres out presende extiner l'affinité new larefitanie a la fegravation, mais il tati tro alloit ajouter in 3 " cory I sout l'affinite reg interior incomments, at porfer le tout au few qu' pre Demaniere que le calorique souvit auffi colors on a conquery contest to similar low alors by affects, le acide a low alors by affects, le acides and les bajes marks, que mitte, unevivies by ex-periores na affect as à la steva transus na affect as à la steva transus au de, est infidele. 400 for afficiles at le corys rolatilife start lies les Sourcet de comprose. Est es farois en et de la air place out soule estimes l'afficieté par la congellate nu que moir à à countre Macquer difoit que l'affisite stort envaijon out & le travail de ces celebres gru academicient west par emore public, mais ils entret ener Composer de la facilité de l'inion et de la refistance à la fagaration. mois comment Sej mene Joune une idee Jucu'nte leur methode (a) fixen les facteurs de ce vapport? confitte a caqu'il paroit dans la vacher che des Degrés de le upir ature convenables pro ècuo M. Kie Waw a pris pour principe flows doute prol opever Jans me offstation, d'après les faits) que la quantité D'un aude 2200 quelonque la principitation cage In win offort, in tenan meesfair a prom faturar une baje etoit en vaijon leva note ouffi setelat ou veile alens le rifforant ces favans citer in Verle de for afinite avec cette bajes il à churche en exemple l'évaluation des à dofer les fels, a determiner l'ande veal enfi abjust The airle concertie a sofer les fels, at a determiner l'airle viel util d'un airle concertie de sofer les fels, at a determiner l'airle viel viel avec l'aux, affinit, dispus en le segurant dans l'imagination de la portion avec l'aux, affinit, dispus en le segurant dans l'imagination de la portion par us available sport and ear a laquelle il fe trond out ini; et il a fait hower la provettand have for seferist our to atail fort interrespect your former la feparation d'une la chy ruis (6) forme de glace. M. de phorveau grapole à enfin M' de Mor Veau for est Boancorp Cefiget Les confiderations que fout prefumer que orcupe, it it a vecourer que le meilleur Reprocede oout it paget moyen sevejoudre legswobline stort de donne ne peut pas être apalique des paleurs d'abord un pera aubitraires euse generale went from estin en nombre les affentles afficites fingles, pois dadageter les emblines des petonte les substatues entre elles, par esque dans bien des affinites de cours aux different cas de compositions circonttantes le caloriquesia or feulevent comme valualed et de corriger ces nombres par l'observation, de bu stiene fet differentes affinites availes differentes maniere qu'il 1 priffent cavres avec lors les faits. Qualiaras; Tour efulte Ce celebre thy miste est evints parter un agries untravain immense a donner une table que l'ontronsara

four en jour en s'accillant foignessement les faits, et ou procursa consigen les nombres toute les fois qu'une nouvelle circontlance fout des phinomenes tout à fait analogues aux pracipitations jour l'affinite d'un too frame corps les quels repentent fer vir de mens lexigera. qu'à indiquer l'ordre de priffance des differens primipes wis an j'en dans le repulat du trasail de Mi de morrieau les au constance sommes (qu'on peut voir johns en Detail à for auticle uns ne ciano for account africate de l'en exclopedie) four sit les evojus proprea welwest our principes fuir aux fatoir gradeur fubitary gustan-1? un acide prend d'antant moins de baje ques opportent à teur Separation. Quitest plus priffact. course vigourne pour beautiff? if priend d'autant plus des diderfes bayes, mais it fant fortenns a fortes prist a plus D'affinite avec elles. softe premier, it encorepart able des expressions inconvergees des afficieles de Calle primier, or enougher ling acides et de Jest Baps, Juivant les raggiorests le valgoriemis, 22 Mongay d'a Conflat invigues paveles objectations les plus familieres. M. Kir stang antry fay and on Kingony with the acide and acide and enfin, are alles mene acide acide acide acide Mor veew a fait du nième ful pui gite suitrique Muriatique aceteux Carbonique Baryte 39 29 Potable 58 26 conde 31. Chaux 26 Cleumoniagnes 4 6 21 20 Magnéfie 50 17 6 alumine 40. to 15

M. jacolot, co fait convitire les lavaderes proposes pur un Haffer frata & Alet, your vegrafenters les differentes fulflances conformiment and principal Sela Nowelle Nomenclotant. invoice une verwiption abrey ce. les caracteres font au nombre de goort les combinations suffilent pour représenten try les corps. Dans les & Derviers on la place & Sumiare la lettre initiale de la postance 8 2 hydrogene - origine quonvent defiguen et lorique C carbone catte lettor est la meme pour dans 1 / ajote forfre corps different, on ay oute a catte & wholy hore F Wadicalacida miliale la lettre qui marque les Mus la difference des dans nong △ alkali aufi M vent dive will marrietyne Vterre (avfanic, A) alkohol onesgrithe O metal Substances Sont Vergoriniques vin, & la fonde Xcxe. yew meme errys pout itre on trong stats differens, on folide, on liquide Se combinent four ou fluide dartique; cest le calorique en plus on moins of rande quantite qui fait calle difference, et on ajoute pour la designer le signe de celalirique dans una profition variable. A podefe conevalle ou folide exemple A potaffaliquide A potagle air forme on our vapour l'origine peut le combiner apre la nieure publiane en differente quantité la profition Jeule de fou figure indique les dofes example we for a pluto in the second

V oxide de fonfre U mide falfareux I aude fulfurique I and fulfurique oxigene D'agris les nieures principes les corps corupoles Je designent juil affemblege des signes des lorges comprofant; en objevant le les placer les mus à côte des autres first y a faturation verigioque: at fill y awa un qui fort your exe, de l'acriva au bas, airfi de finte, example, (2) carburade far our polombayine. I cano. E cuier . L'ges acumornier cal . 2 glace. D' Julfate de Dangle en l'quem aveceses d'acide. Al nitrate dargent en liqueur. ARIS. A M muviate origine de l'otofa. 1111 . 1111 The state of the s

Juitant los Mother de Mr de Morrem 4. Leen La Mineralogie, est ou general la Connorffance de toutes les fubitaire, du Reque Mineral; mais il convient ici de restraindre cetterdee et de ne l'appliquer quaux combinajons De as fubliances que la resture mont prefante toutes faites, en faifant exaption par configurat a alles qui partent être produites par l'art et don't le sombre possible est extrement élander. les provieras offendations Mineralogias wont Tobors porte que fur les progriete, les jous appar entes serverys, muis a mefere guon fast atume day la connor flance deleur conjuntition, on a vingue ces anather as interieurs storant très fondent injufifang at meme equinoques. Deforte que les numes apparaines apparteroient qualque fois à des longs de malure très differente, tandis que les mien products de conjugation les profentient avec les varites de formes exterieur B. ow a drucfente la neiffila Tapprofordin l'analyse des differentes Jubstances, at se les classer friedent leur ordre De composition. la description de ces substance, ne pontant forwier des applications utiles aux costs, ilette ge autant que leur nature propre se troute. primitivement connue. d'après ces principes le vegue ellineral folivoir divise en 6 ordres favoir. 1 ordre - les terres les Metaux les combristible, les bels les sustravas Volcanifee les saux?

Chaum de Ces or Nas compresed les publique Défigues dans le tableau fuivant; 1º ondre lafilice fujous vitreufes 5 overe l'alumina Javves --Sufion opaques la Chause Matieves Jublimes lastragnefia Noteaufees la Baryte Matires touches Votices out availles parfaits l'argent 6º ordre le Mercure Ceaux commune; Re Plorub Laux. 2º ordre imparfait l'étain Jeanse Minerales ! Hefer Metaux le ?inc la ligne de Lemar cation entre les le Bismath Julistances terrenjes at les falines l'autricone est tres dificille à faifir; La arferie mative new agant pas golestes le Cobatt 1 deni Metro bornes, a moins quon referrate leNikel ace degre de plubilité qui provint le Manganes la faxeno, et apri nous indique les le Molibde Tels. ainsi le gypse, le prathe popont le Tungsten les path fluor le Junter des predon ic.T. Just dalley days les terres, can 3 ovore Le Diamant autrement le marke de Nort être le Carbone the active to solace dans les fels pous qu'il est Stances Combustibly le foutre Congrose comme eur d'un le pholobore acide et demeine foluble le Bitune Dans likes de cot au de il en est de même daplufiano, Cardes aides prides 4 : voite a relitations in co metaux fort in arout les fels parceque plusieurs Carbonates De cause, out des materia your Sulfates miniques congresaus, les nitvates Attain falines Neutrey & Municiates combustibles les precedent auf. Dovates, war ine vai for femblable phorphate. la Marche la glus unter elle stant deconfider on dato de les corps d'ans leur état le plus fine la gour profer ca fait, à l'ascanian des comprofitions.

M' de Mor man Jaux for fisteine la Mineralogia, confidera stryiours dansles con (a) bur matier e qui y dorine le plus, en distinge & centant qu'il est possible les me longes des Compositions. it my a quiene exertion à fair a pour les metaux, cest de fecira abstraction de la ganque qui le servelogne on lun laife cote gaugue ad herente, un feulement jour faire connoctor les lieux on fe troutent or dimainement as metaux Mais auwra pairequ'on a a confider in quelque fois des positions de mines on des conflower de metal toes potets, qui poperd'int on fordomagevoit from les ifolit de la maffe on its for tworesent implantes. Sapris lorsa adopte par Mi De Morsoan il a gravir d'fevens on vages de Mineraloya) - Jans des fysternes different. on put eiter Tabord la Seingraphia tois estime de Merquan, tradute je con you Mi l'able Mongos. Bergman ist day we Affortation and home que on neflightant de la connifficie Germineraux que pouvoles appliques à sus, ujages parconfigurat la prais mothers il alle qui souve les principes conflictuans, at now pas fullement de les reconnections. M. Kirwan a paid to sprine fortene que Bergman. les affinites atout les coujes dimion des publica entrales; il à determine, celles desteurs be une position les autres par la grantite de l'une telles ministers a four produir la hip on des autres, aneun auten n'april trail atte partie avant his et voice l'ordre · Dans leguel il fait proced en ces affinités

afficitede, terro, chause Magnefie alumine quarts for + Lev + (a) choux for Schaux 70 (4) Fanien figue qui Schoux almine Leluina aluino quarte magnefie Maquelie qual [Mr. Saubenton at del The out fonde Seu Mathode fin les cavaderes exterieurs. le 1 a live for cavacteres doffiques, de la Dur ete antriquet, il vittingue les gens par la coffere, te tiffi latians varione : dans ces genres il comprend lesforte qu'il défigne par les content! le grain la transparame. enfinde, varietés different par les apparences ou la figure evyttaline . ouvoit que les ospèces doisent fondent fo conforme dans in gravail Systeme: (CAN) Me de lible tire fer cavacteres de la poparteur par le balance, mais cette mane est bien forble De la durate, à l'ougle, au contrace, au briquet. dala crystalifation at indice quoique bon Varia rependant four une meme fubtance parsifferentes causes, Sailleurs il y a des mineraan diet la forme att indeter wines durante il grannet des principes constituens may il les ort meaning mola grops Le. las naidas enfin l'illustre Buffon Silvis fait une belle gate a hypotote fur les vaires pranietits, mais a prior it des per aireire la dementée. voir manning ces publements frables (quarte M. De laufure a fait voir que los gravites desert reportant prosent les produits du few. Mica

l'examen de ces differens fysternes fait voir qu'il ne faut negliger ancure propriet qu'il faut au contr aira faider de toutes mais que l'avalife dit donne les voufrignes les plus exact : quelque pru avance que nons Joyons dows with carriere it we faut pas . Je rebuter des difficultés, et resinir enguely forte for les pas quon y a deja fait, es abandomant ainfi ter contro fances growy a leja acquifes videst fausdoute bien plus vaijon y de conjorder la fiènce de tout a qualle agra " acquerir, lenegas borner fa jonifame àce "qualle offre de plus faile, et de fer fevrir enfi , de ce qui est lecondert pour to atailler a 11 Vecules le ter ine on l'on fe trouve au voté. M. Le Mor veau partage done les eavacteres pour connoitre de veconnoitre les miner aux an trois classes, comme l'indique le tableau piro 1: nature des grantituentes ? anne cavacteres ! grafantampées ? proportions. ? esfei fur la men. analitiques 3 may netifue 3º tat de combinai fois 4 powlow conducte que cavacteres apparent. proist S pourois nifringist. 6 folubilité por 2 Duvate a fintillation averlacien 1'ean 4 eclat 5 transpararie of folubilite po 6 contenes les audes . 1 8 after ation parts of texture g vactures. lefen to atherence any doits Il atherencera baslangue: 9 habitude avec 19 Satew Soupble flux

La nature les vanties constituantes Juntons fe determine pur l'analyse, qui confiste en different process fourant les differens cas, at bout lebut, aft respenser at he presentante, les Jublances qui entrant dans las composition de longs of our examine · latat da ces combinispons Don't outfi fixen l'attention, muis mousy veriand my you lafuite. le joist das les cavacteres apparens, est finglement. cette apparence qui fait qu'on vecomort jan exemple une publique metallique dont la pefantem est exidenciment beautions plus confiderable que alle Time terre on Tumfel. fordurate Myronie arei la conteau, on l'ongle lufcintitlation aper l'avier, alien lorsque la substance fait few on brigail . lassigure, et ille dela cythalifation. on donne a ex agres un expose des systems de l'abbe hany at Konedeliste pur calle matiere. laradura il y a les wrot dont la vaclura au conteau on authorizent offre une content on une apparence rifferente Du veste de la fur face du cogs word aclas. ashir ence and dots, lest a sira qui les tache apaugres comme la nutione des evayons d'augleteure. D'her'eme à la langue, qui la brajon comma lesternes chalew pufible, on it hugher facile went le englat de Roche d'un morienne de Mitro en les profant fun et l'autre pur ses joires, la senfation de chaleau Serveties Differentes . Les allement font très exerces for cette forte de cavacterse wd Les faren, on mulle, on donce, on aigno, on a wide, on lauftique to les caracteres d'affai tienant, ou fales, ou puros, ou amere ded. no milion who le apparent la prefactive sprei fique qui est le par ear a there I fai, for interpretation of the present for mine print la balence hydrotalique at les présaliques, le constitue print la balence hydrotalique et les présaliques, et ministre qui day bloboration muy bres common ament par alui se m'estlor. Donnera ailleurgementice Le Lapporail offair a pour en mineva logis le qui voy ago.

affai fur la Meule les ques exerces tels que lestapidaires, verouwiffent fur le chary, les prievres fines des concuernes paro la resistance, on l'effet qu'elles produisent fur la Magnetique, layertu magnetique n'a eté jusqu'a orafut trouves que dans le fer, ou les matieres que est contiement, elle fer acomort dans ces fulftames en les approchant Tun patit bareau aimante tras mobile for le pivot qui le pour ou conductame electrique pour le recomiotive w charge pour exerciple une bordille de layde affet legevenent, to la grenant I une main et por toot De l'autre lu porceau du comos quon vent apronten contre l'ascitateure de la bouteille, ou faut funde champ fi la problance per met le vetour de la mutiere électrique, ou p'elle est Dans le cas le Calles you ifolant. prouvoir refringent ilya des motiones qui ont une Touble vefraction, your example, un exystal transpar De put calcaire place for une ligne trace for de jagi av , en fait privoitve Deux pavalleles entralles. le engitat de voche Double auffi les objets cliques. cette proprieto derient done un cavactera distinctif et vici une polite table des presses qui nont qu'une repartion finifle. toutes les autres au out une Diamont . Doubles. Aubisoviental leverse new a qu'une fimple, ja me propop de fair a melques vactur shes Rubis balai alteration par le fen attequalité Descuriofite fur la Rubis Joinelle Se vacomiot on an mettant fingless Carfe de cetto double verneille la jubstone quon vant examinen refraction at fun fes donslaten de not foyers, on an l'affayand givafol, effets. topale orientale aveile chaleanean. at instrumen Japhir oriental fert auffi a recommontered habitate mendre une i'de. Spat fluor le Malumeque est un petit tube vacourbe, de vane Targent, on Tactor matier a parle more duque of on peut foufler et diviger la flaume June langer his un objet qu'on vent fondre on schauffer.

cet objet don't on ne grand forward grunes tist petite particule, fe place for un morran De charbon qu'en tient à la main et dans legal or a fait in petit grant pour loger le petit errys à examiner, ou peut enfaifait y a) analogue a celii des promps, une especie de referiorio dais Dans for bouche Josephen you bechalemean un tens after confidente jans je vaprendra agui est quelque fois fort utile. la dans de la flamme pant févistinguers endeun purties, le dand blanc quiest à l'esternes et en asant, est plus en contact arce l'air. le david blew art film an centre at jolus peris duchalumean on approche àvolonte l'objet de l'un on l'autre. dand privant libjet particulier qu'on fapmach. puisqu'il est estident que le dand blane doit être twee progra a oxider une publique at la dais blew a lui enleven for origine. les flux fout des matieves pufibles ainfi nommees pravaquelles servent a fondre des fubilieres quit Jewes fevorent apyres, ily ew a troit mine qui fort le photpote natif la fonde, et le Boras il yen a encoredantives, et ou peut en imagine long les jours senondeaux, mais nous new parling pus pour le moment. voisi l'ujage de ces flux pour le chalumeau. on commence par prendre l'un on l'autre, et on en met une patite quantité Ju le charbon dont it a deja ete par le; ou dans une patite willer dor d'argent, ou de platine file flux est la fonde. avec le chalumeau on divige le Gard de la flamme four ce flux at ou au formeron patit globule vitueux, aprisquoi ony ajoute un peu Dela Julestance qu'on vent effayer, et l'approchant foit Dudand blaw, foit or daved blane, ow voit l'effat qu'el nota) on donner a willains, produit . Let offet est different pours les differents la petite provision des Jubstances, at one joint ice un tableau ou ils sont evering Differens flux necessaire unewtain nombre de suatienes les plus or dimains whine valoy if the voyage par la morquida citableace or angli put foit avec un flex, foit avec un autra l'operation es defus descritagno fe tronsero a tres four en a tat de decider la natura de la publicar foi bropultance foi broguelle on travaille. Zienfique la veser intrond. chaluneau et de la laure nortativade of e

idae duffsteine de la crystalifation Juivantion mi labe having. les faveus out de affet naturallement portes à croir à que les element les corgs etosant femblalles our figures qu'ils préputent dans leur avistalifie apendant les varietes que l'on verontre pour les meures substances semblicant detroise cette opinion, on aumoirs on conclusit quela evystalifation pouroit être devangee par lant Taccident, it quelow negonimont quero determiners la loi precife at constante le la formation des englans. M. Benguar fet le ser qui imagina que les veriations que lors offer ver pondois the preglement productes parameres on un deffaut bematiere, qui faifoit worthe on Decroitine irregulierement les maffer on les eliquant ainsi de la forme femblable aux element. la guelle forme reguliere ne pouvoit avoir lieu, que I'm I que avenne cause neto or bloit la eryttatifution. M. l'able baning, estable plus low, il a an quel que forte anatomifé les evistaire et à est parveur a trouver Dans leur interieur un sorjan qui est levieure pour les suives publicues. Sur a noyan l'applique par les juperpositions facessives, les laures de même forme don't il date mine les directions, et quien fa digasfant ainji avacun forte davagulas foit day un feus, foit dans un autre; produ enfin lesdifferentes figur as que l'on diferent Dansles evystenz dela même Jubstance

De for te que cas diferentes figuras, ne font qu'un affeniolage diffavant Felemens finitaines, at cette conclusion est confirme at Jeconfirme tous les jours, partius vection de plufieurs morceaux on l'on voit adecourage le travail de la natura. ainsi il convient de Diftingues Dansles crystaine 1: la figure de leur s element. 2: l'avragament qu'ils que dent. les élement font constants : las augument vavia. fa forme primitive d'un evistal est celle quivapour à calle de fas alement. la forme secondaire est celle qui se acarte, les élemens font foursent es fevreus pour différentes Substances imfi cause du fel commun font le cube ; dufpat fluor l'orlaidre. Du fort calcaire, la Montoi de les quelles figures sont les noyauxe des orystaux de ces matienes, as noyaux for trousant Dans la nature, en faifant advoitement dary in wiftel faver un conteau on autre ordil to unchant) une separation des louver parvalleles, qui se vaconeroissent pour le brillant Le lears fairs de jouctions, et en cher chout lung direction pour un la tornement, ou pour vient enfin an noy an constant. on peut areades figures decarton, reprefecter to as bien la formation des crystoux, var les en profitions de laures parableles, furle noyau; et on voit par exemple que le paralleligis se de fomboid al engentre, par la don oi flance of y a dans la collection de l'avad enic de Dyon (lappyramide tetrais re oblige un evistal de theche practice, on low vist aver la plus qu'ande évidence la Juper polition. le prisone exalience it la décroiffance des lames. M. labbe having a travaille fun le wisted beviewe prisue trongwent. de Roche depris la publication de for le fufeau (BIS PURIS) ourrage; il wait que les alemens gravity fout tetruièdres; il a oblime par la

marteau des fragmens qui lui préfeutoient des faces notivalle, et entrantre, un cube affer exact termine par des lames qui consumicient phylot figuration que il a cuffi tive nouvellement du Spot fluor om Romboi de, mais dont lesangles font different de celui dispot calcair a. on virt done que le fytheme de me l'able painj'est affer conforme à la nature at mine it reparait pas qu'il y ait methode danglication. Mr Home de l'ile a fait auterieureure sur autra sistème qui ast en quelque sonte l'inverse de celinici. autien de confideran les evistain formés par adition precessive, il hypolo an contraine quem evistal complet à toujours la forme de fes élemens, et que les diverg figures qu'il nous préfante, doivent être regarde comme des troncatures de catte forene primitivo les qualles troncatures font vecafionnées juntes obstantes exterieurent qui intersonment la crystalifation. attemethode paroit inferieura à celle de me pany, et meme it y a les cas tels paraxamples queles mucles, où elle ne donne qu'une explication pen fatis faifante. ce pendan l'ouvrage de M. de L'isle est utile en ce qu'il donne les varides qu'affectent ordienairame les cryptain des diffantes matievas commes. at on joint in une table de cas varietas tires fe for our rage. il fait le vour afecter la figue Port il est question: on le paut facilement fau le fecour s Des planches.

Jique on crystalifation Methode de M. Rome de l'ysle il confidere tetraedre. nelaidra les figures primitives, Romboide les troncatures, vetaidre romboidal les angles. Do de ca edve à plans tor angulaire, les faces ou plans, diverses modifications les rectaugh; A des Hombes. Les avvites on bords. tetraidre fulherts linabre legglans du tetra in re ungulien font her twicingles équilatéraux bleude arfenie to tite antimonial 4 anyles tronques net (Rubis for nella falherts g. joir aveile for les faces minede mirre fatherts les 4 angles de les pyramides Gallertz faciales trouques Blende 13. le nième avec les paugles Solides govisuités tronques Sfalhertz Bleude 15. le même avec les 4 même angles tronques nat (falherts Hende 33. tetraidres joints bafe à (Diamant (varide) carbopate ammoniacal 38. made falhertz

Inath floor Zeolite pl.II fig. In cube argent agent vitreme Jel yourne eyops latte muriate Jargant Let commund cuivre vitreux new ate da jotable alonge galine photphate to fonde aimant fer he'patique alun fature pruffite trifule de 1. Cy 1. 29. cobalt enfanical justaffe. S. avecles & angles folides (varietes Des précedens 7. le nume over troncatures plus profondes. pryvide argent cobalt as ferical mirra argent vitraux Grath fluor galena fel commund. for hepatique 9. le n's avec troncature, andila (varides des procedeus In milian des avoits primitives (et Blende 10. leniene Dut les 12 emples folides formés (argent parles troncatures font enver tronqués geline Je crospect fur les faces confectives. 22. avec les 12 bonds trongrès ret frathe fluor Eleve detain dodeciatre à plans partagones (pryvite. le cube life avec 2 augles foliles (crytain de for de lible opposes, trongers de trais parlespeces Salte

pl. III fig 1eve l'ortaière argent Mine de tungstine Jurface form & briangles oquitation Twat fleon airgent vitraine Mubis frinelle curve vitreux galone 2 allonge Tramont fer Supartique eau galée myrite atur dimont Huor ammoriand avec doux formults flande sutra bavitique trouves. arfenic Daystomb sitro-muriate Non fleir Tantinione proeffite trifule de protaffe. 14. twonque dans les Camples folides varietes 6. tronque plus prefondement (provites muriates Her hapatique emirra vitouse blende 7. avec loutes les avoiles tronquees Ser servivirement subis sprinche blende Diament. of le numa axee les Gaughes folites (cuirrest tours vouge alins
primitify toponyus outs) galene intraliplant 12. Hotatore regulier nions Deve formers pavalleles. Spat fluor argent is mitig frimelle galene o Cimber a alun Las Jaculaire arfuic . 16 moder d'argent de Phubis spinelle reside the accordance on an amount 26. octavorance pris me Suive d'atain PARIS Jangon de ceylan pressite de protosse · count. in land in the rest prysite vubis fainelle 33. octaed re prismatique Sulfate defoudas Juna

34 lensine ar compramides (fur premiers trongulars) forate ammoniacal) mitra mirreblane Julfate quein uniel 45. la viene à pyrahides tronques pris de leur bajes. Splowlof ratique. mitre Sulfate remercure 52} avec deux faces opportes 53} de chaque ingramide plus inclinées frat pefant 60. les angles folides du decaiere (plantiquement le blayburg Jegment der gris nie sho mbridal Spot gefant
der 44:53

Jedd Gat vit fehool blane 77. prisue fut ortains à formats Jubanasi dras & 3. prisme v hombrital ascertains fell-frat 5: laga. 95. maile a formet Dodecaide feld-frat. pravalleligifrede Montorital fer fratique vitriol Sport d'islande acetite de tow maline 2. allonge. 3. applati. periot School non Is a angles different. leuticulair a orac les Cangles Plies tronque's - Spot leuticulaire. prisueeraaita reguliev trongue a gent ronge emerande du parom net ploub blane cuyloite de brafil 20 - nous ague marine de - Siberia con bonate de magnefic. aryent house theatite 24 fequent de pris une molibdine Ingrite

Zine fratique Boat coleans 27. paralelignipede don't herrombes 24: font trongues plus on mins profondement. 46. paraktyripede à plans vombes (protécité ains bleau) 65. Dodéca Dre dont chaque faie est fulfate de fer Substivifer en A plant. (voyer us 106) 88. prisue hexaidre eeree gyramides (in gent rouge toiseres. toiseres. · le pieure avec les auvites dry rigne four maline School Copaque transparent trongues. 108. parallelipipide Mondovile Comit Corangles fout to mynd, a qui forme uw commencement (granat an commencement de prisme Schor Stransparent 106. Dodecaire à plans Rombes Saignitionge grenat 119. Indecative in plans brombes by accinte. 1/4. misme avec pyramides quadrangulaires à plans nombes. Injurinte. 119. made evaciforme Myacinte. pl V fig 1 er. Octaire Komboidal

le Mombe forme une bop commune à duise la boufie

2. le neue avec ? formests trongus le fonfré Carbonate de fonde 10. areas deun faces opposes plus inclines Sebest vior PARIS (id - sect 14. Made de Jehor Crisis.

fold foot sit School blanc 16 mades de 19. contain a follomboidal de Lowife du Brafil 21. Le même avec prisme vende Jub Besendire it les topupe In Brafil Soumets everiformes. 27. Decail & Phonetoidal, avec Deux faces oppoles plus indines Dans chaque promuide Selevite Televite. 41 . albele de pl VI fig. 1 ... Dodeca inves a plans triangulaires. sulfate de Roche ilsteld de 36 st 72° 2. le meny ave communement Julfate de potate fiitfate de potafle promb blance. le n'i a formats consformes 15. Dew jour amides hexaedres a plans triangulaires cryfolite 19. Tode casel a aplans triangulaire) wistalde Proche 3/1. exec 3 plans afternes exposes. Spat calcuire. 39. Dodatasiva à plan tirangulaire, vubis d'orient, Saphin Forient Jashir dre jours topale Torrient 40. le nuive a pyramides fair (peculaire).

ploral vant 39 émerande du peron 16. prisave intermed's aire Julfite de potaffer. trorquees. ple VII figgere Modifications de l'octacione et du paralleligi vide voolangulaira at vomboidal. o claire dont les faces étroite font cuivre bleu. 4. prisme tetracióra hombordal Scuiron blew short rombir dal suispir hal sulfate de sine manganiste fantinte de sonda 5. Esseme trongue Dans fes Deux jobosphere D'ivine Startvite de fonde bord aigus. I habine d'arfanic 11. prisme tetraiore famboidat avec pyramides tetraedres obtufes. muriate new curial wrifit 19. prime tetracova coree formets dievres Sulfate de magnéfie à plans rectangulaires . --23. la nieme mais les pleus des d'édres fait ite de votesse argent houge 26. éodecaïere pris matique avecles Saw vates her formets to inquees 37. prisme tetracios avergreramides (muriate mer curielconfip cobatt ealisforme tatiaidre aigues mitrate parawial doux 39. pripue Romboial à bords eigns strongues. pierve de croise made de la luite de fonde Note, les angles des vistaire fe mépurent aserne petit inthin appelle verigi angle, qui nett autic chose que dans prette branche Tosiva on d'un aidot acatiera, dois l'un feu l'autre que acua la land attripuelle, et qui prendant facor ten pour vouvelle feu la cristal mones l'angle qu'on nest auguren et dont le rombre de dagnis fete voir avec

Samuel Beer I was a support a supply of the with the state of the state of the 10 1- 18 22 13 8 1- mil. helplile de se sandil en wether the back in the state of in the water that I generally a series of the state at wine of the and the second a die in the 7. a construction of the second of the second and the set of the All the second Samuel Sa and the second of the second o the second of the second of - Start Start - Called e such a such a such as a such as a feet the assess on is , as mornished - marin - marin man in grown at the colors of the sound of the the second secon ------Sec. Sec. a to the series when a group

Jerorde Du Rigne Mineral les terres. les levres font Des followers, court folides. qui que nous ne puissions que voe surs les grocus. Sous leur état de private que fois une forma mellevalente. leurs caracter es géneraux font: 1. La pefanteno, quine vo querre qua quatrafois at truice celle de l'eave. 2 la surate qui est tres voviable, prisque (a) remie an maffe, lafilice your exemple externe lacies, tambif quela chaux le laife entances par l'orgle. la figure. it my en a quino feche quite constatife la filice Dans le scriptal de floche. la Conteno, elle est mille pour elle même mail lesterves peuvent for vir de Cafes à des principes color ans qui fort tonjour fouring latrans jourance le wistat de froche est la feule terra per a equi jouisse de cette propriete la farent at wille. copendant le chaux et la pargle purer manifestent De la Constitute la folubrite acqueufe la lavres font peu folubles Danstow, mais il y a copendant a cat again. Das differences entralles was example lafilie at regardes comme infoluble toudifque la la folubilité pou le feu les terres fort infufibles feules aufen de nos four ne aux, et font innulustif la folubilité ace feu certe l'esfluir mois elles deriennes Sufibles longyion les mélanys avec centaines Substances auquelles ou donne le monide flux

on ittingue troisespèces de flux. Peles terneux cesta diva un melange de diverfes in tours and fevales proportions. 2. les faling idy a des fels qui forvent de flux aux levres comme on le voit for le grand tableau cité pricedenment 3 les métalliques les chaux metalliques poursent oufin fer is de flux aux terres. your example la chause deplomb fond facilement avec la chause, it moins facilement avecles actives ter ves. la folubilité avec les acides toutes les terres fant Solubles Jans differens andeget a riferens degues cela fera explique plus profitivement entraitant de chaque lei va en partialier. Oudings lesteros en 5 classes: I alumine III - la chaire ده در این این ده IV - - la Magnéfie, V - la Baryte At Waproth annouse wine 6 terve quila vitire de Zir Kones, ou jargon de ceilan dans la proportion de 0,68. elle est infolible dans ksalkalis at Jolable dans les acides; suris cette 1/vi propriete n'établit pas inne différences avecles entres terves dont pluficien en jouisfent auffi. I daile la filice [" et les composas on alle some a) on lay visit autraping a delp la filice. " the composar on the delp lies on quantity on (b) le considere a plinity de la filice, at so lortes Blequartret electrique feire few au briquet alle ne fait print effervikens par frottement. over lande nitrique, mais elle est foluble Dans l'aude fluorique propriété dont ellejouit faule. M. de Mor veau fors dirife shaque elafe Deterres, en genes, down lesquels il place les pierres Composes à ven pres dans l'ordre on elles facostes

leplus de la levre priva de leur classe, at atte daspart determines par lapice de levre qui est en exis le proist feur les autres dans une publique quelconque, quiriqu'il acrive que le comprose ait des apparences extervieure qui fieut l'inice d'une autre estive de la re lorge ou est une fois areats da cas different affets, it we went july y arions Wongtal de Roche, est à bien par le chife Tilice aperpriespiraspiras la terra filicense dans for ples grant alat deprivate; M. Bengman y a copandant trouse for cent parties for Falumine, at one De chaix nuis Mi gentraid dit qu'il y en ques tanta defigured eya its ne continuent ancines autres terres la graf fore our everthe de Koche att de 2,65 à 2,7 16, modernorveau dit il constatife or dimainement en prisme 11975. enaidre termine par une pyramide exacide a une de fes extremites, l'entre fe torire presque (a) cetteryramida differ Decelle or fulfate & toryour s'engage dans mie gangue. potoffe encequelle Le crystal de Moche att foluble dans lacide fluorique, est polus obtulo. on atronge à Dijone il l'est euffi dans l'eau charge d'acide la bonique evittel de sitra parfaite Comblables, and custat aprilont presence temporations fride. Cest a Rocker on gymer senance different que attribute la formation des constant de quarte que l'on toonte deur quelles ein withaus ont pro Donner liewa tatte desgeodes, et qu'on nomme auffi crystal la forntetion (... ransus montagne it y a de ces is y there colores pour le fer en vert, jame, non de ily en a qui contisument des corps strangers, comme des le Jamine ./. equilles de felor ! des youles d'acu, d'haville de . les varides ainsi que celle, de la cristalifation. perougoisent fairlement, par la for mation The wistal Laws and fluide different, le quel eclo: vent fe moules dans des moules comme dans les en note ifications. or ito avrate facto dequice Dans des goodes ou la cristalifation le faifant Dones un es prace Suffi faut, et la matier tou

variant a manquer, les everstain n'out plus la for me de leur noyan constant; et entin la co yeta lifation le continuant apores avoir coffe pendant in tems les crystaux facherent, et penvent contenir dans low interieur des prograine colores, le neste about jeur couleur. Ou Some le rion Paintigle au cirtal de Roche colors pundet le monganifa. for all on appelle evistal de madagaseard des the second J'han ab -Mayles transparentes he evystal; mais on y gun fielles font parties de très ques evillations - = 1 = 0 + 1/2 elles in fout que des suefes informes. on y reconnect desfaces qui out le polé Hatural et qui out lis flories que lon appercont auff. fundes autres existence les autres faces font caffing et presentent la caffin a vitrante qui appartient prevalement ou cristal de Proche. 6. leion 9: mjeure. l'ayattre est une prierre qui la denii-Stilice aver glus Falum transparence de la cire lors quelle est dans fon plus grand etal de private on la nomme calcedrine don't la prefipe est de 2, 5 à 4, 36; et qui contrait? 0,84. de filice eto, 16 d'alunine lorsque la filice contract plus d'alumino elle forme les caillouse qui out moint de transparence. On nome agathe, oruse callisqui font comprofees grav conches de differ enter content, on vubances. on peut profited entroitement de ces conclus pour tailler un velief Jenthe fur un fond d'une autre conleur. l'enjathe 16.00 ne crystalife gas, mais on le trouve fourent The same manuellonee, at former the fre quewout les evonts, Des geodes ; elle est suffi four ent la rustiave des petrification), on avin des cristaux de foche Vicion Perts d'une evonte de calcedoine, le qui orin fait evoire mala propos que cette derniera forment des l'istance. on appelle bulles d'agathes

Des potitos agates roules à prupres la la großen d'un moyour de carife des out une couleurs laiteufe aperprie 1 min for me . la pierre Try Norhance est une expece. De calcidoine qui devient beaucoup plus transparente lorguin la laife quelque times prongre d'airs l'eau, elle enevorte quelque fois des calcedrines. les pouddings bout des caillouse voules, qui font dans une pale de differente nature, ordinairement du genre filiceuse; lorsque les cailloux au lieu d'étre awond's out des angles aigus on les nomme breches l'opele est une pierra preciente du genre De l'agathe cette pier ve est de plujieur s'conleur et odimiais quent un pen chatoyante elle au gain at trop mother from fair a few averlainen l'aventurine est une espèce Hopale, qui Contient das particules micacees; qui forme un comp I seil for t agreable. celle desprayue est (a) lepatro-filese est das, plusbelle que alle de france où en fait de ily a m islande la fontaine des goffen dont 72. 20 Si. 22. dal. 6 Dech. as sour fout jour gioufement chances, elles depopul des Statagniles d'agates ouisces (PARI (b) la filexast caquion appalle vulgainament b) le filese contiant priarve a fufil, on le troute Mamelone, on 1280. de Si. 18. dal. 2 da ch envoyanow, en groffer on potitios maps, excordent ardinairement Have of the mine calcaire. le jude ; fe recomont per la doncemo au tenche the the state entreme, at est deglaping contents blanche, grife, distatue, vente on jainatire. Mr de fauffur en a torusi dans les alpas. catte pier reast fuseptible d'un fres bean voli.
(a) ily addus cageura d'autres variatés consus fonsles nous de Jandoine, consaling fois they

3' gune, le jasve, est plus opaque quel agate, (encore plus d'alun et fa caffere not plus vitoruse comme celle Su cristet de Morke, et aumone und iffagreum hu il contient currion to de for poidt d'alumine 75 defi. 20. dal. Sdefer. et un pau de fer dont it reight differentes contemps, as contains fort or Dimuir curent ou vongeatre, ouverte, vayees. mais oven Wourse auffide blen; gris, blanchatre, celui De give appelle jaspe fanguin at I'm beaurent ! priquete de vaines et de taches conteurs de fang Da il ya dez jas pes qu'en appelle vubannes flu de Japoel Specient de 2,68à 2,778. Legrant forgence legrenat place long a gen so, thest due vouge pluson love plus de le line qu'il tient plus ou rusins et la fui to moins force felow qu'il theut plusow moins fle De fer. il wystalife ordinairement en (6) il y ance de Sacolores le feu les volcans. dolecazive, at for decolore au few? for pref. fore. est de 3,624,188. il contract a, 30 d'alumine 10 (a) out - lufilice (9,483) 0,116 de chause, et 0,10 de fair plus our moins. (2) if harmon few. (avec magnific) 5º genre. le feld-spat jest moins der quiles exc procedent at donine em diquet, une stimuelle plus forble it plus vouge on le troube en maye on evistable it est fujible pour fe et donne on un beauverse. Jupos prec est de 2, 4 à 2,6. d'antient environ 0, 14 d'alamine, 0,11 de baingte est (b) 0,69 de filice Les et 0,08 de Maque fie . il est communement graque et de toute conteur. four tiffe est ferre, may & lamelleux I from the come alle la prierrame De labrador est un espèce de fold froit chetoy aut pu le lapis la uli est d'un beau blue opraque plus ou moins force, par feme de mico, apandant mi leplus beau est fairs enige accidentel, fi on yver le daspus de l'aire pul furique on obtiendra des crystaire d'alan qui y font plus à decouvert que dans le jasjoe, cests à dire qu'il faut bien min

a) me de mor voan. De teurs vou les obterier. (a) l'alumine fent. a canti entrepris phiping voui femblablement de baje à la matière qui (a) mi de morveau Colorante quiest for ine par le fer (" ! analyses corec lacida Specke lagin lagali) les faxous employent fulfavique equi dorure à la longue des evistans lefeldjout four le mon de petenge Dans Jahren Daris des Jubstance leur Manufacture, de porcelaire. ow it stort to a difficile le frat-adamantin est plus pefant que De decourier l'aluniere les autres il se troupe à la chine, sur de il en a d'ainfi concenancies Morveau evoyait en avoir ramaffi emporton. depris 5 auf et plus. owy for course une nowselle ter ve d'une est Samuita par l'analyse particuliera. (c) b) catte printendue deconverte favolance est to ausparent, et crystalife en homboides, on y prifum outtime De M. de Morreau attende terre incomme a magnétic et les) que l'acide fulfurique decafionevoit une overe tres marques Taile for me de lames ou parcelles brillantes, il fe cristalife, et est volove diverfement. Il fedirife fluorique, si cedernic existint Dans lelapisfacilement en few blets at est douse an bucher lazali. ce qui navive Japel fine. est der, 535 à 3,000 ilest infulible per le et contrant 0,34 de filice () 6 spat-adamaritus 0,28 d'alcuire, apre de magne 0,20 de magne evistalife on prisme at o, it donide martial of avgile micace exceedre fa pel free at est first boune poin faire des everfets. (e) Da 3,87. de wica martial 6. gama. les School, font ties variables pour la writiant envivor 0,22 de Davate, il y in alle trans parens, d'opaques. leur fer, staproportion wins des entres ingrédit swigtalifation est aufities varies, foreyant en equilles ftrizes. its forst pupibles par eux reines, at rest le fer goi le colore (e) le mica att or dimain fout in bou fout at viligen & de colores directe evistalife' and lower excisions manieve; des vents, des bruss, des Mongeatres de d'ver fament entre lacre) As violets whomes paide ruringanise, et qui nais il y en a antraument evistalifent en De cardra ils fe fondent en un ele mica vert en make il a tonjour le reve now the eignits font colores paule fer. como d'ocial me lalli que. luw perspecifique vade sa 5,6, ils contiauna mi de mor vien a exterio environglis de filice, o, Ho D'elumine, 0,05 de Reservis touse d'eslaw de Thank of de Magicific it of defer may as Mica de Da la pracere De labrador : junte mois. Ca l'aide ful fur i que. est tris forsent on faitfourse; covered ant qualque fois

7º lecon & genra la reolite contiant 60 de fi. 20 Val. aver alumine, chause. & Je ch. 12 Veow; it quelque fois In fer accidentaly et bearing Teau) elle fe vilate beaucoup an few et fe bour fourfle Jules charbons. eller a un com d'oril metallique I fe troute en mille, on evistalifee en faifeaux d'ver gous. quel que fois elle a une forme cubique dans ver laxes; d'autre fois elle far approche du grenat et out appelle quenatiforme ellefait gales arrecles acide, mais cevest was un cabactere exclusif. Ja vel free est de 2,1 à 3,16 mais ett deviner ent tres vave la ? white filiciale, # enffither rave, ette fait few een brighet caque ne fuit var la redite ordinaire. oxeralmine, car bountette ge genre. le schiste grantzeure où appelle chang, embruete de magnisse gehite en elemenal les publitaires Dont le lis Schiste engeneral les pubstances Don't letifu st fer.) est hammalleure. it you wo de filiceure, daluni, et de calcuires, pirant laterra qui goniene. Ce que la congresso l'andoise, ou featile dur gin contient 46 defi. 26. dal. 4 de ch. & de aung. 14 de fer. la chaux at la magnafie y par oiffert a) I faut enffi version qu'il ya les suarres or Combines area l'aci de lai brièque fapet spec aple 2, 476. les marnes filicaujes fort auffi diferentes terres Somment styping de ce genre, telle que la terre ce formond. (a) 10 - genera, la Roche de corere fait fen aus elles doisent the places day differentes classes brighet at ford in verva soir. les faux ayes and ou fout des braches la voction pierra de come (beautoup moins d'eau) slus de maque l'a plus de fan? continut 3 x defi. 22 dal. 2 dech. , 6de may. 23 . To fer now las nomine outfi horubande . farel. prevent de 2,86 à 3,88. largue ou vapoure despes elle down quelquefois une odense d'ai gile. So . 6 Ma Cie 11: genre. Healite, aspeste, la fle atite contient (on la ding out a pre domine as a la filica) godefi. 2dal. 17 de may 1 de fer. farjout frac. est de 2, 438 à 2,78. atte prevoest thejours June content verte ou verdatie, affer molle pour la laiffeir

entamer a l'orgle : donce et favouente au toucher. l'asbeste dont il y a plusieur! experient rule aw touchers, thest comprose a section of a De filament paralloles on enterslaces, ellest be want is in a fragile et rabotale dans la cappera, et un ago can . It . . . transparante caqui la d'Atingue and comp Tail de certuis aprèces de felial. (2) bed free est de 25, à 28 . telle contract 62 defi. 22 at 12 dech. 13 de aug. 10 de fer; mais ces mojortions paint at varier em per. Le Keffekill contiant you tras egolles de filice at de Magnofie ilse prouse principalement Day longest on il fent a faire legrandes pieses dut les tures pleurant prenfumen la labor. la Modie de fayon, ou peck fleira Des allemans trent beauty de magnétie mento site in cornoralles, at les outrains en mingout . Lett une spice de fleatite leure qui trent de la chaux accidente lement. l'amante, a un poul apparance de l'asbette alle est comprese de fibres fleribles et donce autorichen Mes contract 64 de fi. 18,62 mag. Gig such . 6 Asikanyte . 3,8 dal. et 1,2 defer, he 12: genre tes grat. ne fout autre clufe qu'en Siliceur de composition Sable on private filicanse quelque fois remen eromally your in cinent calcair a on Talumineuse. l'orguit est four forme defable on lawille auffi girs comminue, at fion Des patits fragments de evittal de Roche. le questo le to nere quelque fois enfilores Jam les malles de gras. coline d'venfament van le fan, celui de and farting blan contient 62. Definet 8 8 de of the les going angilleur or tent ouffi PARIS.

(affemblages on les fillemen domine) 13 genre. les gravites font une vacción Jaus combinaifon de differentes espèces de pierre. vette reunia est intime et cependant fair aweun fiment; cerest quind affeind layer de grains pluson moins good don't les uns oules autres 200 000 pensent two inreguliers, on withelifes, · late vero . Cette formation prouve exilerument que - La les grantes nefort par des grovents De Sia) andles is few; mais queles matieves don't il est congresse out the former Dansun difformant Dela entalifation. il y a des graitif commoss de quarts, fald-frat et Mica Danton de quarts fald-frat et felier l on entire ils intientat à la fois ces quatre espèces le prophire est une pate de jospe · Panslaquelle font or flemines des cuistance de feldfrat i dest fujible per fe, aintique les gruntes cayon est arident, les d'ifferents (a) my done so has tras fordant de quanque aux autaux torse of up a me se serve continut encore la variolite compose de lontes opieres de gierres les anig the English is a of Las forma a file 14: yeurse, le quants figure quelque fois (hiliefiguree) it aurior que le quaits prante la forme La quelques corps venfer me dans l'interieur erittel set in in. senta legre and and a day expuyles porus " , " how , " Les compt d'animense, les fels, des vaint, & c and of the ces matieves for detrujent danslighterieur 3. 12: 25.50 Delaterra, et la funtance filicula remplace in gooding on it len sporties aujoint deconfermen toute Papparane apteriaura la ces corps, mais les cavacteres deffair ou l'analyte live loute

equivoque o cert ains quen a reconne 31 pour motione silicens salle trouve à iffy pois Paris; ayant l'approvence d'une folimite. owwit ends des coquilles patrifices ains! que des dents d'alephant; des ourfins (2) De bois xconc. 2 ame Claffer & alumine l'alumine est une teure qui forme l'alun pour factoribinaiford area l'ande pelpurique la nature ne la donne jamais jours, alle torjones unier accinions were une cortaine quantité de pilice for cavacteres fort Totre, blanche, Donce graffe autouchen, de donner une deux argilleufe lostqu'on orespina deflus. alle fa fus pares dans Near, mais elle y est infoluble, In moins alle ne l'est quanto es polite quentile. patrie Deus l'envelle fait pate et fa veliva en fechant. ellepent fe during an few au point de four directle over let ignet . elle ashing à la longue .(a) 1º genra. l'alemine la john grina. avgile blouche exectes & flux elletient torijoned ? de filica. a gouva contient Danie espaces . le Karlin ou terra a provalaine de Hyring & aberion, de pro fot, le Morien, de Coloque oc. 2º les avgiles grises, ou terre a potier Me trant du fevret fourseit du mangariese ce spileing romandes colemptives varices; elle songit un few it are peralise partant quel'avgile blalche les pots de Beuve de Bertague font. De catte provide espece, on les sommansfé porcelaine geoffices. (avgile pluscharge & togenize les Bots fort les avyiles colores. ca deternes metalliques gour comprantes ternes figilles, la terre d'ombre lavime d'ulun de latolfa, les bols d'almagra au appagne quel'on mele dans le tabac. Les prostances happaint

alarlangue, at out une odeur angilleufe. avyille avec chaux 3. genra. les maines: ou l'alunine est pradoni nante. Les auglis on mettent feur leur levres pour les faitilifer. 14. genere les schistes, tendres dont il fait (angiledurcie avec Chave, nuguestia, fen et un pendebitune) in tombert an efflor escence a l'ain ce genre comprand les le expares fiivantes 1º l'audrife impa faite elle fe distingue de celles bonne pour convir les maifors, en la plony eaut Dans l'enis. le lean persepand en quantité danslagante non plonger landrife west pas bonne your les batimens; aucontrair a elle ferabone fileaugne simile queties peu * * 19. * l'andoise, andespes de four sideren . ? le evagon nois 3º l'amplite spèce de mine dalus days or soint quife tworks enbour goque, at dont beliffnest sale, famillate. he les schistes avec emprembes de regulation on deportford. gent les genins font en general infufble, Griavres Duras criptalifees et quelques unes fe decolorent ou few, ainfi tenant alumino filice chank, at few.) lar contene mest point sur caracters conflant pour elles quelles ques mies fe favrificat. (a) on voit des genures decolors land caracteries for infigure distinctifs fout la pol. qui fette ouvent daing les memer endrosto de celles for a pla durate; la fingle viewation. alles qui qui out des contemes et que profes ent animement as qualites fout appelles extent toutes les maines orientales qualque forthe layrays Tou alles vienna mogrates, on our Counce le degré de durate festima par Kavats, en que les pramieres out manda leur couleur pour manants pour extreme, alle du d'amont l'action Tun Volcais. engrime pair 24: It infaut capewant pas claffer le d'amont dans les gennes pris que cest un combustible. 1" aspece l'emerande est avoinairament verte, fa peffrement de 2,8 à 3,7, et la durate 12. elle est composée de 60 dal. 24 desi. glech. et 6 de fer

la wistalifation or dimair a del'emerande 53 est un prisme percador tronger net la wifolite, at laigue marine fout de cette, une Down expère, mais cordent au fen la crysolite l'appelle ves out period quiest in per plus jaunative que lendrande. outrouve en bourgoque des Enerander non colores; et jour dernière preute gre la condem nest par affentielle à leur nature cest que Mr de l'isle en a une dont una patra est colorée land y que Partire nellest gras on expelle prime themesand 2° aprèce. le fassion, est ordinairement blew for perfece ette 378 à 3,99. et la devate 21 Karat, il contint 58 dal. 35 de fi. 5 de ch. at a de fer. il constalife en prisines poliangulaires de differentes 3 = appare latopole est ordinairament jame, fa Surteest de 18. ou en distingue de deux fortes Sovientale qui cristalife en dodécire de at calle du Brafil un a reenghe. en juisme letraisre possibilal, la logale contient 46 d'al. 39 defi. & dech. 6 de fer. il ya des topales · state qui ivifent. alles de faxe font moins dures. on en trouve de voulies dans le chili. la vermeille poramee vulgais asuent escarbonche differe As il, as so Dela contene des granats mais elle un point enura de anali fai. PARIS (De la contenta de la constation de prima de la constation en prima della cons (a) continue defany letraidre, fa divite et de 14 Kavatt. Papel pre De 3,6 à 37. elle contient 40 d'al. 25 desi 20de ch. practs over for med. Stransment florgest farmet for the 12 th or trainsment florgest as 4, 18 at Doutter & 40 dat , 39 de G. a de ch. podeles Le Miles oriental cristalife on un affautlage de Deun privariedes exceed es jourts par leur bajes.

le frubis poinelle cristatife en vilaidre. Ge aspire. la tournaline att on, noire, orijaune bring on verdates for durate est de Charats for polyper. est. De 3,5 à 3,29; et elle contient 39 del. 37 de fi. 15 de ch. et g de fen et evitalife en prismeing intes are giveniles triedres oblutes. latournature dutivol approche de la vature Des falurls. et loutes fout electriques los équelles Just chanfees and certain dayse. enfin la chrysoporate next encore deffee, oufait Jewlement qualle est woorce envent you le si Kal. owne la paseron plusto onver wistalifee. 3. Cloffe la chaux. la chause est une terre fans couleur, fans faxeur, pois qui capandant los squalle app pour manifeste Pala constitute at des progenietes alkalines. la nature ne la donne pas peux. il ne sevoit neaux. pas imposible Tentronsen geolgupuw dans les volvoy, may calle publiance all twee raparous dansle vagne nineral an differens etals de combinoi for directe dans law alle produit de la chalen, avaifor de ce quel san proffe à letet folide . fi la quartile dean est affer confiderable la chave fi diffort et fait region appelle De beau de chaux: capendant alle with pas foluble Daugun Degré qui priffent la faire cloffer avec les fels. on appelle chaux maigre celle quiest noir is pur la manganife, ingeneral la chava a peu de drivate, at ne fait priest I directle a see le briquet capetidant le partede Dijon quiest de noture calcaire, donne qualquefas . Tas stincelles four les prol des cheraux, mais cela Delaforce de la collision. la chaux est tres forwent unie à l'alide Muborique fort faul

8ª lecon.

foit dans layelus pout Tes priences de contine 55 calcaire, at alor I cesprior as fort affair rescence lor hywow lestouches over un autra suita ca qui nett que l'effet de Jeg agement del audeg ofax 1º genra. chaine unia avec lacide car bouign et suppose d'eau. vulgairement appalle terra calcaire. voyas la mariere dont elle fa comporte corse les inappaciono maffe Dave, le marbre blanc de carrare il fe diffont autico ement dans l'acide intrique il mest pour cirelle fe, mais grem le marbine blane at tres vais, it yew a folutre an Hongo que, mais qui n'agrestont à fait la Standard Deceluide Covere. La chour est en enes dans le marbre; dett à dir aque suelgré fon union axec l'aida carbonique, elle manifesta surra eine qualité altraline de la cirablanche att logous in pew mele la quivier, ce quinest pas for premant suisqu'on y tronge des Phog wous de filer differences of eye l'acide car borigue leur est un different commune out to our a des montagny Decroie . It alie de champagne tract impund Vaide unidique. 3º spice guhr blane; lest inicter recalion alpy pure que l'ontronse coulee dans les feutes et caviles Des Mochens. 2º genre ter in calcaires en constanse, on frather calcaire curie different de ceur desgens as filicens et alumineure par la rurett of priest bien rurindre. 1. respect . Sput calcaire Homboi dal le frombe est de la acture le plus géneriquent la forme des rudioning De long les enifain de fort calcara, ou voit decas evistain on les lanes de moissantes sont tras apparent at confirment de plus en plus les jetemade l'ables?

Alaz

a say sie I mitto I fout alim I Haw Doublant la ligne. with a situal and as & blank this opaque. a sind and are provide dans l'interieur, 2. exper fort calcaire of rawatique ou dod caidre. 3° appare. forat culcaira Schorland, on prisuntique, of prisare he raidre aree in ami de tirevra obtate Minister po tranque and June bouts. and gir fotrousent a Molina an awragon Schiffent conquer privillelement à l'axedrerique parcigue cert un aggregat de evistain, ils font violes at phopotoriques levi gaugue at gypley some destinations in the dine you deux formets diedres. 1. expected foot calculus languistique Sepece foat calcaire pyramidal to jude frat calcaire pravail dal exacise, autrement det à deut de cochon. piramide, 8 espèce. pat leuticulaire. M. das iste enfait une · variete on fout prismatique. 9. espèce. jeux de Vanhelemont. ou donne ce non a une apparance de wistalifation de matiera Calcaire qui fest introduite dans des fiftures de nature any leufo; ce qui produit des figures fingali at tres varies, cetto formation amone que la Matiera calcaira a de tema endiffolition, waifem the blowest days hacide car bonique, Comme on fit que cela est possible) et a eté de profée pur l'argille Dans un tems porteriseno a la formation de cette Davmere.

10. espèce. pat en masse irrégulière. Navides 1 Halactite 3 port en seines S flostervi føat pule. les stalactites fe to ouvent fus pendues oux Noutes de sur conneries, ou pendent de la partie pipirieure des grottes, leur for mation est vicasionine jour wire filtration demater e calcain a difforte ou forlement Juspendue dans 600 2 . 34 l'env laquelle donne maissure à les equilles "ile ship invigulieres de cette matiene qui fangementent 3 100 3 Le plus en plus, elles fout ordinuairement perces Down lewer longuewo Dim potit canal par lequel in la love les nouvelles fil trations proffect, mais ce canal fe touché à la longie . lors qu'il toube pus qu'a terre Dos goutes femblables à celles qui forment la stalactite, Car gouts fammasput Breakfount and deffour et forment la stalaginite qui nest jamais prevere, et But la forme exterieure at quelque fois mandales on appelle fosperi un avangement de matière calcaire dipopar en for are de petits vameaux on branches qui featre evoi put de d'ffeventes marieres. La couleur event ties blanche et le comp d'ail fort agrable. Me Kirden vange este substance dans les mices de fen pour cagnaire en contract un peres, et fond roul indique affer, Le pat per le a une apparauce brillante qui le fait cilement racomortore, it est fourent colore pour l'ou ou to ouver foureut les incorntations Calcuires Dans des tuyans - Le conduite promos

ces incomplate our fout pour conches circulaires (a) at quelquefois le tuyour est encor e video dans pour for wiliew dantres fois il est entrevement ily a aw bainde ft philips en toprame une Soutaine qui trent en diffoliation delater ve calcura. le docteur regui a imagine Defair a jaibles ces eaux contre un cores 'est in place des moules de propose, où son représentes her for mais Day tetes on cuties figures. Demuniare que Ladre of te le de present a c. les goutes dean qui tombent pen a per despus, font we inconstation age undale par faiteurs J. 6 . . 4 bien la figura qu'on definoit, en forment un ous " to a succeed constaffer folide. outrouxe encorve des filors de praticaliaire dans les fubitaires d'une realure différente. 9. 8 10. 3. genre, terra calcaira fablonneufe, cest une Comminution de la matiera calcaire 1 or aspace : tufs . ? espece: marres tufaces. les test fe for ment dans l'eau même pour une Deposition pressive de la terre calcaire qui su for the waster a trosdort propender. Sela vient qu'ils font tras -----porreux quelque fires la matieva tuface fe moule - 1 2 min fins des vainny Dans lean même, et l'on vetrour. bes pelds bring qui out Jabord Je vi de wijaw? Douton fors cas reorgain lation fort date with mile days de tens. 4 gows terre calcaire a vac a vigile of mag wifis. 1. espace marnes calcaires. re espece Silvistes calcaires. varieté piarre de florence. les mai mes font en metange plus quindonyofition on lestronie ainst queles Petristes travarley Devborilations.

ura terra culcaira durcia arrecargile à , (a) il faut autoridice ?: unpendefer. (a) you terrecalcaire Vivion Dela chaux 1 " espèce pierre d'chant les chause des priences arrelacide carbonique Navietes). blandre. colories fort jolus folises at un pendeau, at 2. grife. Dang les constructions, 3 jaune. you avgile un compose que celle les preuves 4. bleve. d'aluminent defilice Sipierra blanches. chause maigra, Colora fra la mungamete at you wor cit an few 2° espoces banes coquiliers ?! que à tenra calcair dusia were avgile, magrape at for your aspice marbre colores don't be contour! Variates. gras, jame, vouge, 3 fout fordues 2° aspèce marbie braches. on donné ce now, a des espèces de marbres de firem differ antes cordens vanissen grand as masses, its fait Distingues les pour d'ings, in ca que coux fi font des caillous arriondis Daws mas grate ordinais Tili centre tandis que les évacles font comprofes de figures angulaires, ordinais entent de valura et dans une pate calcaire. 3° espèces. marbier avec corps mavins. " famuschelle, opalifante de bley berg, alles ei I redoude en petrification, et est isije en · wind . on appelle man bres tendres on grais calcair course Gon troute out de la la la la valalair a unia grine continuent pas alles de filice, ou dalunire! avec ou bitume. 1. genra. la chaux unis à l'acide fluorique. te foot fluor on fort fulle, est shorp hores cent. vito fie aw fair. it fi in le touche avec l'acida Jul foreique it fe tigage de l'aide fluorique que Conscionit a for overe particuliare at Dir qui accepante toujours un peu defilicatelui.

I expraise , foot fulible encrystaux ils font vavement octains quiest lew forme primitive, mais tres forsent en cubes. varietis; faus interes, jaune, violet; vert 2. espèce, en masse de colores pour des oxides et moles avec untlevre dalanature Le agate ils forment les variates fuivantes : faufe amerande, faufe topale, fauffe amethite. 3. espèce : différime dans la nince de Mangaris. J'gime. la chair une à l'acide ful purique, gippiles: its font fufiles feuls, becalinent at forment abort legitative où les appelle dufi felente, ou Sulfate de chavis os os entrouve des montagnes exclision. Il est affer, tendra pour atra antame La presence as a Port le tiffe est grand dest foluble dans 19 . 80 1 l'equ et dans l'exis de fan acide. il se favine an few, at fait maffe folishe Dans leave. il dewayitent for plente Romboi dale. 2 * as pace. front evuer forme. 3 . - - prismatique docaidra. 1 --- psrismetigne bafaltine, cest iles is a le privamide tetraiste. 5. - - Ti à privaini de heraidre. Ge - en coste de toig. 7 - - Sudas storite; 4. - Spat Soyautor 9. Variatio. patfilienteme rouge de montolier. Naviete 1. Vonge Mary Same Horares ampelite.

on appelle Speculum afinorum, une espèce de gyple qui fe trouve à mont mantre, et qui est affer transparente , elle a un tiffu familla et or bui twowde for we for me de fees de fleche les gyphs ne fort joint offeris les acides.
M'le docteur mucair a trouve en prologne des bants de gypte Moiss, et qui continuent des Calcadonnes, qui grospifent feufillement, mena Dans lestivoirs d'un cabinat cefait monseme anela at finguliar doit être de veloppe at prouse in refament Dours our age que M. Macart va Tourer aw public. M." de morseau nous a fait voir in petit echantillon du gypteen question; et nous a dit quer loujecturoit quel au de fluorique le trouvoit plus répardu quan ne lavoit dabord Joursone, et cest est ande fluorique qui le Mar ge tousour sou più da filice, qu'on hypole depoler ici atte terre caqui any mente les calcedoines, lande vagranant duggela pour layuel il a plus duffinite confirma confirma unite d'être execurire et go goare la chouse une au fonfre, forme la pieme de prove on preme purite, etant protecule Jours une manstile od en. 10. genra. la chara varia a l'acira trustique, la truster of us grange fair furtamen don't la pas spree est muratique il desorte la chaque on oxi de jaune propos chair the phorique telast and the source folite enfolia trouts and bourgogue. to and from me and from the the profes de last of the me mission is

The cliffe la Magnefie, la magnefia est une terre qui existe en quantité dans les mineraux, muis is quela natura na sione donne y amais priva elle differe de la filice, ence quelle west presque pas attaque parla (a) au few du chalumein fonde, del alumine, en le quelle ne forme por dalum avec l'acide ful fuvique. De la chaux, an a qu'étant calaine à au feu elle Devicut infoluble dans leave; enfin de la Baryte var for porid. la magnesie unie à l'aude carbonique detient foluble dans you parties of ear, at fait efferver cence over les audes, elle existe en combinai fon dans plupeurs fels notament calai de la fontaine Tystow en angleteria, et dans phisiens! mines de metaux. elle fato ouve en core about ament Dans les subtlances fuirantes. leschortverd. I amplite tagrieura sportique de les marbres, colores, la fri joentine les aibertes, les les marnes curiantes, les fetions fibreuse, Society to Bargle. The lawy ten severit states of ate conform we are la stypes elle exist en quantite dans loutes in aloreand ray welles time beauvers a l'acide de graniere que sonjettent dus fuste de goots Dans une sonjettent dus fuste thoursist de la baryte on await few

le champ, un macignite infolable que Jeverit le Julfate de Bavyte. 1. genres unica l'acide curborrique. carbonate de Bargle natif de lead hill, il est existatife en fuiffeaux prismatiques at tient 0,005 d'alumine. 2º game. une à l'avide vito le ful fur igne pot popult, il decrepite au fen, se ford saus he patique il fait effervascence cerce les flux falions, ett infoluble dans lean, mais est foluble dans l'exes De son aude bouillant. il se distingue des autres youts par for proids. Javaspace. Sport prefaut transparent eristale a entable, à bijean, dont les angles font tronques. Variete 1. en pres laiture. teronculturas, et un pres laiture. 1º emprés un pentralacés Stang-Sarat. Variate 1. " en tables quarries, à bifeau, fans 2° espèce. Spat pefaut en masse. Deni trous parent. Navietes, 1: journe de boulogne.
2. Spat prépart apaque blaue au femillet, que l'auntitre fou faut monte.
2. Je grobes de quant. 3. espèce. put pefant dans les filons metalliques. venides, in e fort papent vougeatre du point autait area galene Le 2: - - blanc de chaffeley area voguons de galene Le he expere front pefant aver corps maving et lates de corquilles. Sport prefant blanc dansle Roche quarteup de thôte à aleuron cariare de pout perce.

64 gileuns. l'ordre. les metauxe. les metauxe - fout des corps simples qui Sout tres repaidus Sans la nature, mais qui la plus part du teus west fout profeut; Tansund stat De combinai for, quilett quelquefois très difficile de separce entien Les caracteres appareus Jun metal, font 1. Tetre pefant its be font an jugement feel Dela main beaucoup plus que les autres matieres. 2º opaque. la fecille la plus minu I'm metal at beaucoup yolus opraque qu'une quartite bien plus exaile Dime autre Subtlance 3º Ductile. un metal fapplatit et Palonge four le manteau our dans une filieve, tandis que les autres coups facuajent et febrifent. 1: 200. malgre la duttite, les métauxont une certaine durete, qui foppose à la vigiture ou defunion de leursparties, et quion exprime ancora pour le mot de tenacité s'eclatant. les metaux font les corps les plus propries avaflechi la lumiera, aufi out tils une apparance brillante quon appelle auffi comp d'evil motalique 6. quelques metaire out une overne surrques, d'autres when nout vas, coqui établit une d'Hint intreux, et avec les autres matieves, pour la connoissance de ces odeurs propres lorsquelle out liew. go il ew est destaine your la faren qui destient vour quelques uns une gealité distinctive les caracteres, d'effai font ; la pol free; qui, une fois estimes exactement à l'aide descripts une priecedemment indiques, devient feule une Distinction fuffifule your chaque Metal en particulier on confort her your execuple que les metaux print ayant chacun une pel. you. Differente, et elant Jujuptibles de Sallier entreux; forment des ruelanges qui out une perspece. moreune, lassone quew er enant la pref fore d'un metal, elle petrouse atre differente

de celle du metal pro de même apparance, on dott concluse quele metal propose est un alliage dont on peut decou bes composant et leurs quantité pour différent procede, chy miques. 2. la fulibilité perfe. les metause fout tous fufible, à des degres Des chaleur qui vavient jour chacem Jours on a des tables de ces différent degrés, mais il en ser a pruvle plus en datail, lors qu'il seva questions des d'Holations par lefen. 3° l'oxidation, cest à rive la faculte de fe Combiner avec l'oxigene, envertu de leur affinites avec ce principes, cette combinaison peut fe faire en differentes proportions ce qui donne lieu de Distinguer. la fimple oxidation qui vend les metaun volatils à un certain degree. l'acidification, qui par une augmentation d'origine leur donne les propriétés au des, et enfin la velirification, qui par une turnialle augmentation les consertit enverse. les different progres fout failes à finere pais l'any mentation Jucceffive du poid à mefure que l'oxigene se combine en plus grande partite: jusqua prefert on na vas pro obliger lots les métaux par le degre de lacidificate il nig a dans ce cas que l'avfenir, le molibline et le tunten, cependant Mr. Bertholet peule que dans largent fabricant, largent est his voisie de l'alat d'aicle, aussi donne til à son composé le nous d'argentale. L' la contemare les flux, et principalement over le Borans. les metaux out la propriété de color en disenfement hutout cedernien flux; at l'effet of lew exprosse très facilement The Manuage Le chalumean. Si cufin halliage entireur. les metaun font furciolibles de Sallier avec quelques mus d'autiseux et en differentes proportions, le lette maniera que las composes out une velfre. Morganie, at acquievent des progretes nouvales, giano font à vai sira que des modifications dons leur conten, leur dur été, leur ductilité, de deces a

N Es

on a dome le now de terresmetaliques aux combinaifons les suctains avec des fullances falines on termentes on combustible, talle, que la nature nous les office tous fouvent il est plus convenable de parler Takon des metaux pur avant de locaiter de leur d'Avente composions on few compositions. les metaux le divifent en metaux parfaits, metaux imparfails, at demi motaux Woyes, letableau de division du Rèque mineral). les métain parfaits, fait ceux qui out peu D'affinité avec l'origine, cert à dive qui sonident difficilement, at qui une fois oxides for veririfient ties facilement, et fans qu'il foit befoin de les Thetre en contact are une nouvelle matiere. les metarn imperfaits out plus d'affinite avec l'origine, foxident plus facilement, et exigent pour fe vevirifier qu'or leur préfute des Jubstames qui priffent leur enleter l'oxigene. les uns et les autres font vanges dans le tableau fuirant leur ordre d'affinité avec la baje de l'air et le ploub qu'est le ser le la réclasse participe un pen aux qualites de las eve quisque dans une masse d'oxide de plomb qu'on expose au few il y a tonjour squelques parties qui le vévivi fient par le feul contact Del ais. la distinction de Demi-metaux vients De ceque course fort hew moins dutiles et malleables que coux des Dour por emiseres classes, its fout out ranges privant que atte propriate ast your deevoiffacte ches ear gaing le zinc quiest le per a une distillé qui approche un pen de Denier 12 haleffe prisedente des metaux groprement rits, les mons ductiles. il est proffible que les deuir mele ne frient friables que parceque il est impossible jusque préput de les priver detout aliaga, car l'on fait qu'en pen d'alliage dans certain

metaire les rend très caffants. ainsi un pen de phosphore allie an fer, a qui f'appeloit y devite, vend le fer très coffant. Les denie petan thement toujour! in pew de fer, It it pourroit Je faire que le tangstent devint un metal prinfait, fil en etat entievement Debavalle. dans le viegne suine val les metaux font ow natify, on oxide's les patifs pendant finglement allies, (car on ne les trouse januais purs dansla nature), ow mis our combuttibles, cette union des metauxe prus avec les combustibles, est prouve pour le carbone dans l'acier, pour le photopore dans la sydevite de. les metaux eux mênes font Ses combustibles, prisqu'or donne le nour à loute, lesfuttaires qui out la propriéte de décongréper lair vital, your se combiner avec for base. les métaux oxides, fort fuscepotibles de funir avec differentes jublances qu'on appelle en general Mineralifateurs on trouse varement les metaux feelement mis à l'oxigene; mais ils font tois fortent mineralises, van l'acide Carbonique où le fulfurique, le prhototorique, l'arfinique at le nuvi atégie. Les mines de metaux liennent en outre accidentelement un pen de filice et un peu plus d'alunine. Or est to metal le plus parfait, c'est à drive calui qui a le suins d'affinite avec l'oxigene il est twes loud, at fa pat free est de 19,640. Ja punete Testime par Kavats, at 24 enest be workbre lomplet, ou a stime a 705. le nombre de degre De chaleur necessair es pour le soudre, il a une ductité modigicule puisqu'une ouce dos peut coursis un fil de 440 lienes . fatenacite est auffitues confidenable paisqu'un fil d'or d'un d'a'eme de pouce de d'autitre fortient un poils de 500 livres fans le voupres. ou le caline par l'étracelle électorique de il ni a que les acides nitro musi atique et murialique Oxigene qui priffeit le d'éfondre. les d'iffolitions des

metaux dans les acides, ne s'effectuent que quond les metaux penvent d'abord fouidenden tes acides. on concoit view quales deux diffolians de lor pewlent affement his four in l'oxigine necessaire a far dispolation. It far un operation Jewwee on oxide dabord for , along it deviendia foluble dans les audes les plus foible et cet dinfique laure acotour est capablede l'attaques lor fe trouse torijours natif, mais fa private rest alors que de 22 Kavats. il est tres fourtes evistalise on en oute, on en octaedre on a une figure inveter mine, d'autrefois il est en grainst. ou differine, ow en mape, on capillaise. lor di Peron est octaedre dans une ganque de quorts. ou womme presite de lor voule qui se twowse former une maple compacte après fatre debaraffe de la gaugne. il y a auffi de l'on dans les pryvites, owest emore indent fil y existe natif ou combine; capendant il est stus vaifemblable (et quelques fuits appropent cette oppinion) qu'il n'yest que différime, ou appelle privite orifaire celle qui contient affes Tow your qu'il vaille la peine den être estrat Celles de Bevezof pries de esthevine Bourg en (a) fiberia en contientent et elles font exploilées par de, esclaves, qui s'y donnent des princes excessives pour en tiver une affer nuidous quantite. ces prevites fort cubiques at this ses, I fant longious offerver que ce stories fout dans dutens evoile en paffact d'une face du cube à la confecutive. be platine for twower en limaille or patity galety a Pinto! il tient quelque fois du Meireuve, muis Cela part venir des operations que l'on fait fun l'or qu'on vetire des nième, and voits, cometal foutient la convelle comme lor, et fe d'iffont dans l'eau régale. aujour d'uni qu'on fait le prusifier il paffe peu le laminoir. il est infufible. lorsqu'il est pour , par les plus quands fensée

(a) Me le Morreau a Capandant objense un petit galet de platine enchalouni Dan une gangue de feld-frat

St. 150 3

not fournaise, et fa perspece, peut store porter à 22,0. le platin est une metal pow fait, at a les niènes diffolians que l'on. leverne de granto nel attague pas, et le sites put his perior deflux daffai, can Contract Man San Contract da co il his four sit la baje de l'air ne ceffair a your l'oxider. pour aprouver des all'ages on l'on Joys come du platine son enfait d'abord une diffolation Dans l'as de sutro muriatique, puis on y verfe du fet auminiac ce qui Kent fait précipiter le platine sois yeures. Cometal est toes vare aujourd his pais la prohibition du floy d'espagne quien a fait fermines suives et jetter eux grande quantité, Pous la évante que les orferres view welaffent Dans les bijoux au Fil fevert très faule aujourdlui de Ne convitte fer all'ages, et cemetal qu'on a appris atvarailler deriend voit How. ujage tien pricion. M. le Mondeau est un des premiers qui l'ait privifée, pour cela il le mèle, a un grand few, avec (a) ie polatine en l'inaille on petits galets, tel quarious lasar de l'ausleuie qui le veux fujible et qui le Tabord writered desputiales purifice dufer accidentel qui ly terouse trying a) atte operation saite, l'aliage de platine feoring news ; qui attack et d'avenir se trouve avoir une vet spres, enterveau aimante, et en de 18. après quoi on le venet à inogrand ortire quellques morticeres Jew, ow largenil Jevapone et laille une tervenjes. (31 many mafe qui n'a plus que q de pres spre. et en battant à chand cette masse qui est le platine purificat infufible, il cocquient une pres. Spice de 22. Dangeeder nier atut le glatiere est toes ductile at pew fe bravaille . au manten on en fait de pretites cuillers pour l'ujage du chaluneau, 1 cousen arous vie un me d'aillou fen une boilt it M. de snow eau en and Superhe creufet presque grand comme une teffe acapte

10. legon at sout la façon feule à conte 13 louis. (a) as degred de I avyout est in suital pour fait, affet fajibilite nont jus loriore, July Daws, Sout las pet for est de etestimes June 195. it est plus fatible quellor at le glatine maniere bien fure m Hable Mong esqui plus facilement quellor, at four d'iffoldant à traduit lufcingraphio De Berguano, na fras est l'acide mitiique. il faut capindant runeres les degres du observer que l'oride Havgant fe the mometre fued on combine after los acides. largent a caux de Reaumer veriste un intre, a la compellation et la jurest paitage en for diffolution dans lai devite que exposer à lain devient sions a. la grunte de l'arquer . Jestime pour devient Dont le nombre 12 regrafente l'alat complet dequifaction. 100 partes, dis leave brillante, at la congellate aufurplus ces degres defuji bilite, and vivert l'avgant factions e natif, versamityme, êttre confider es pour le an maffer, are ramification, difference, prefert que come favoait cristalife, and cube on octain's, commelie a indiquer for de que In perow; on le noume argent de convious mine metans vaiffele lorgue for apparence ett belle et acetiques, faus , Insuptible de receroir un affer beau poli. exprimer Conservais vagrosty. on thouse out de l'amalgane notif b) on down on gaine al infaille! la mine largent vitrense est lessom Parriad game a l'union du forefre avec l'au gent, elle soutient tout alliage se metan 0,75 de ce metal non oxide, folaisse entainen dans lequet le suer un eur conteau, et il est tres faile d'aufaire est un des composans. partie le fonfre fundes charbons, cegni Paiffe lavgent libre. la nine d'argent quite contient duforfre beautoup de mirre, et un peu d'argent de a longourd be come I said matallique, at withely en totoriera l'avgentoxide fe tronda très raverment pris, notes on letrouse forward and it asfance afé oxide; cecompose of appelle mine Targent Mongo, it alle tient aufi du forifre. elle evitalife engrisme hixaedos terninipar meggrani de tetre idra oblute.

la mice d'avgout corne, trait de of wide Ministique at Du fulfuriques alle est pitours quan part y onforcer facilement une springles. le sur une est le metal le moins que fait; on qui l'oxide legles facilement de course Refa clofe, Japes spec ett Henri and 13,5, at ident le plus fafille detous les metaux pris qu'il est coulant à une languer ature De 33 degrés ou deffons de Zero. ainsi Dans Mot climate wors l'atons tonjours deufect dat, mais on l'a fait gelen à jete stone et alor det motile et malliable. le mercure at this volatil at for different Dans l'aude mitorque. on ledovere patif, Differine dans despierres. la dialeire Jank dela main sufait passoits e de patits globules, à la furface des corps qui le contienne le ner une oxide et ini au fonfre forme. ce qu'on appelle cimabre il criptalife an longues equilles at est I'm rough your on stories force or fait In circualise and fixed mais on ignore enore fi outlest wins le forifire avec le mer une fans que calui à fort onide, on troise out dumeraura come, mais il ma pas de audise', mi Tage parle outh Le cambonate ner un'el notit, mais i! att la feul qui en faffe mection, per le per le non aucien de Poside mer un el par le fau.

(a) on en concort le plomb, est un metal mors, at toes Saulement la vaijon dutile fapel spec et 11,352 et for quiet la nième pour Supportite 313. il fallie tres bien a tous tous Cer metaux imparfait, les metaux et fe coleine failement à à raifor de leur grande laire. les buyans de plonels pourla consuite ufinite and l'origine des saux, et les convents de maifons faits De cemetal for reconvirant à la longue Tunelegara evonte blanche qui est un oxide de plomb. cemetal ja reduit plus facilement que les autres moteux imparfin at ilet propre a la conpellation d'il est tres incertain quily ait du plant really M' Jek grafi dout De vivale an afort apporte ami de chorveur fous ce totra mais il atest vites fie on le trouve en andergere, at on Juppole que la formation est Time à un insendre confiderable De forêt qui à pri revinifier quelques potets culots de plomb dans la galène. Voiide de ploub mi auforifre le nomme at art une vais pyrite de Plomp, alle tient un peu d'angant, et est mehencher your la congrellation Dans les monnoges. la galere cristatife en cube, o tastret variates de l'un et la l'autre fontiffe est equel que fois lamellenon, ca qui lui fait Joune J'epithite Darbertine . Dautra, for alle fe twown on maffe at an on appelle plant blane on pathique, Sonie Seplomb diffact pair l'acide car bour que il cristalife on equiles at art faceptible de profage on changement I stat. Elst ainliqu'il forme la promi non on fixtuleux an fe combina au fonfre. on nous afait voir surrement de Mafficot on oxide de ploub jame graffo

suffert your letat Depolous Blane at Da plant non dangle sciene morceau. la mine de ploube jaune evistatifice en lable, west autre chofe qu'un oxide depromb uni al acide carbonique. La mine de Plombroit, a jour suiverali fating he acides plusphoriques at carboniques. elles enistatife en pris na trougue nat filone fois au chalumean ma petit moreau, le globulle Le facette en refroidiffaut. It as troje empologue, mu plout en cuba dans de l'avgile, on la forgreonne photophorique on a suffi trouse a Beverof en fiberie une mine De Blowb Rouge, que Donne une bonne content pour la pointure, cette suive a de nouvellement auslifie parle Di Makart gju ny a tronse que du plout, du fer et de l'alunine Sous auun acide. cette seine ceistalifa en mis na letración ou escaione. Soules ces mines de Monde in deffus mentionnes le tiristent accompagnies de genques de différente be aire, of me metal you a beauty (a) cist une aucume d'affinité avec l'origine ; qui par conféquent. togiste on defiguoisse valeine facilement. Ja yet. Sp. e. est 8,8 y 6 et les airly sulpurings son sufficient of 88. it se diffort Dans les trois acide, witness remarks, plines aux les proposes le cuirre matil le on trouve quelque sois le cuirre matil le mons allie; mais il ne faut parte confindre avec Celui qu'on appèlle cuirse de comentation, qui n'est que du cuirre precipité du fulfate de cuirrespais le for le cuirse matif cristalipen velaids. La cuirra gitueun ast une de composition de privite qui reticut un pende sonfre les mines De aurire à l'état d'oxide l'attent ou sont fisciplités De pullage, où leurs donne les nous de fatine, chatagant helpatique, grande paon, vitrente hepatique, finant lews differentes approvences, celle quon nomine fathers time de largent. la provide cuivrense cristalife en cube on en ochière

la Malachite, est unoxide de cuirs. un pen d'avgile. elle est manudone ou statueté forme, et fuseplible de vecerois in affer bean poli. lor/qu'elle na pas une confittatice folide ou l'appelle peut, et bleu le montagne, prisant l'état de l'oxide smétallique, le bleu fe criftalife, mais le vend à un annaugem Statacti for me. il faut tremarques en general que l'oxide de cuivre Donne sure mandaile some longion pape ladort deffus; mais catte odero mappentient par an enire parfaitement pur et alle ne le manifest don't not instrument decuirose, que garage it you un commencement donia pur le contact de l'aire. l'oxide de cuivre mineralise jurlacide Musiatique porte le nous de glimmer on very de face il est varament half, man owenfait de factice il tient de l'alunine at evistatife en cube. I claim, and constant at un metal mon qui a pour cavactere purticuliende faire enteriore un petit huit ou cui lorgyion le plie. Japet present 7,264 is il faut 213 dayvis de chaleur pour le fondre l'étain pallie avec beautry de suctains et fest a rendra lews alliages goles fulibles. il fe diffort Dans l'acide sutirique, at a l'aire d'un plus longteins Dans l'acide Tetain le plus più qu'en comorffeet celui de Mélac, celui de commanuilles fe trouve attere par du far ou du cuivore. quoiqueplujeurs l'auternit par autif, a l'approprie avec l'approprie fut à faire l'amalgeme Dont or Ja fert vous les machines electiviques. tette -

combination Setorine tris maniment naturalle , at poste le moin d'or mujif, for apparement micales, la sime d'ilais la glus ordinaise Cappelle grenat Hatam, elle est. peal evistatifie, at cest una composition Toxide datain, d'oridendafar, de chaux, d'alumine, et sefilice. it y as an eniona la Mine Talain House Juais tves improgramment nominae, jours que cest une mine de langstene be few est un metal los about ant, Int 11: le con laspef (per est 718. for degre de fusibilité Ma vasite bien dolevnine, il est porte a 6g6 Dour les élemens de chymie de Dijon et mi Barquian en avoit fine le degre Scarcoups glas bas, pour une mettrode qui est fair, continost sevormes. to fer peat exister en this state 1 le fer finder ou forte, qui contiant une certaine quantite d'oxigene at de car boro. ? l'aire Dans lequel le metal est jan fattement reduit or priva d'oxigene, mais ou il veste uni à une quantité la carbone plus confile que tous lafonte. aufin 3º le feu douise qui est Jepave da l'oxigene at su carbona coplus qu'il est possible, et qui est dantant plus source goe cotte feguration est plus ypaves les fontes it if an a deglifi eungaprens Comine le détaille très bien mellonge 1 Dans for deviner miniare conjointement ates Mis. Bertholt at valver monde.

(a) be few ford w was les fonte blanche, contient le moins contened at les grogorietes de charbon, de est affaute, et le fen yest dans und alet de de duction plus on supingaramed (a) differentes juvant les quantités de char for avec lequel on la mile la fonte existe, qui est un pour malles Double hand four near, d'hipporte le forêt, contient plus de Cafout as differents .. procedes que souvent Charbon que la java law oux diffinations la soute noir e contient beau comp plus Jugantes: emore be charbon, at fin l'attaque your un aude at aude fachargera Juden, it il vestera austra d'invaj une ground wins qui est le charbon, te quel entraine tonjoner avec luisus certaine quantité de feir, et forme Ceguon appelle car bure de fer autigly plombagine, dans laquelle il y 0,99 de charbon et 001 De fer. les for est Jusightible Votre oxide and differentes proportions, La telle marion quel'origine produit, loujour Down la mafer combine, une augustitation de paid proportionale à la quantité le cet origine lorgaid ny ew a que 0, 27 full selection is all Dela maffe totale, ella faggalle Ethings martial cest une pouffice a serior a surre attivable à l'airent lorsque le Service and a fevert min a 0,37 d'onigene, il premble how de fafran de ward . enfin le fan point foxide preserve a, ho d'origine. and a first one Mr. Bergman donne le moyan de comortore l'état du fer, pour les quantités De gas hydrogène qu'il peut degagen Brack Mer Just many ande pour entrudre cesi, il fant fe nappollen que pour qu'en motal - - William prisse de diffordre dans un acide Com is a set out procedement from bar) il faut

a suttal commence of about your foreiders or lors qu'on ver se par exemple foir le feir un acide etender d'ean. le metal Decomposed son form ferigion and de for oxigene at by by drongene fetrous libre it grand la forme gafase par ce qu'il Sempore du calorique prosuant dela midretion de Deufite dela diffolition. on Nort dagris est impose gralor 1que le fen est dija combina and dellouigene il en prised wins a lean dela diffolition et Vale qu'it y a winds. I hydrogene libre. au Emy faifait leaper suie an question dans I'aude muriatique etander d'an au maine Degra le fer le plus douse donne God hyd l'ettions de 30 à 35 et da forte 49. Daylus it waste dans le foud de la diffolition mue pour noise qui est te la bure Darfara lequel art prisque mel pour la fewdown, at plus confiderable your la foute it him plus encore pour l'acied. le fer a une propriate Remarquable qui detic in cavador . Deffir pour luiful, cest la Nerthe magnetique. Comminevalogistis not ordinarement in peter baireau aimente mobile for an proof its few few rent yours reconvention catte propriate. See for a sucone celle Natur poluble dais tons bes acides at fi on weafer dans fer diffolissions In Prespictate Polaffer, it for new dubline De Moufe. besonides da for offerent differentes continued qu'il faut apprendre à connortère. le fer donne auffi des continos aper les flux;

par exemple are le borax un jaune polis ord mins fonce ou put auff'asec le fair colorer le photobiate statif, en blane are enjacine errobonte, privant quant expose aust and du chaluneien on a ster longtens in discution form favor fil existoit disfer notife on a gratered en avoid hours' and face an thuring at source land out l'anisique l'optention on connoit auffi le favoure for de Valla trouse en Kuffie enfin ou astrouse des feel de prioches on autres outils vecoulents De evistaux les voleaus peurent donnerd. fer fondir, mais quait à celui comme (a) on du mins cala fer done on fer forge cela est impossible parotrainfi. puisque dans cet étal il est infufible et (b) it me buble que que gora revis le promer nons la fondo li le pretendi fen à chuir en la battant : quoi que nous di fifeis q natifiest allie quante for donor fort inputible, nous mentendon carbone, co quiet total purser gree pour les polas forts feun de Delacise; on devoit longour luffeler notifies four neave. mis le for est ful ble et meme combustible au feu de l'air vital. prisque dans cette doffe on for enver le fer aux feux de lo forg hory avous admis les alliages due metal afre de Mont casis, muis on mast par fur que les supor me foit pas aides par le contact un combustible. fi au contrair a la prode quel que matiera. et que qu'il en foit fetronte à l'elet de les naturalistes consiennent que dans le » foute il doit alie vange areclesfer fer molifil y a des juites vituentes. Cala aussone affer qu'il a ste forda, oudes it parconfequent ajuit nest your days le plus grand etal de private l'aufungles les extractitions en fort vavas. on trouse dufer allie à l'arfanic, et quon nomina inispikal, it contrait

Defer, et est evistable en cubes allonges, loxide de fer, un antalumino, un pour de chowin at draw from les mines en froches les Mines d'aflurions, de dannova en fiede, Tabisbery a grains d'avier, les prierres d'aires les mines de file delle, chatogante, cristatifies en cube over lete de clove toutes font cottivables à l'aimant par ce que le fir yest in l'atat d'attrops. Voride de fet combine ever l'alumine emper de chaux , et l'ande la bonique; forme les hamatites fibrules, manulonees, Statoch formy Timoneufer I actite on pierre daigle, givest concare et au dedans delaquelle est our noyen mobile; mais moins Du quele weste; enfin le feir de pramont you forme des geores everges qui contrevnent dans level interieure des existeur feublables à cour de l'ijle d'elbe on moume seine da fie hegatigue, calles qui fout en decompositions les mines d'allertons comprennent les minesen grain, don't les espèces font luis variables. il y a a l'accidence de d'ijor une superbe collection de ce gair e contenant ples de goo echulitillons different, it downer pour us? Danelue . les mires d'allurions presentation explicit vies pour les front calcair as, ou forme a quine maine fable fevri fer cas during assument des volcans. Low de de for non attivable à lai mont, avec le can trutie de for, forme les mines de formicaca qui lacheles doits. il yer a qui font magnetion Mous en astons on un Mor cean caffe en deux jourties don't d'une me l'atort ques, et l'autre

latoit are fromt of votion fee dans poles tres returned (100) I omide derfew yout aree la chaun som gen de forfrer forme lefer precular on evistain Su swint For findede feet arrable chaux, l'onide de mangariste et fairle carbonique, form la Time de for spattique, il y en ade blanche axistatific on frombe maisalle paffe an now positarement lor signed Surgarele fytrouse un per aboutan On nomme ensore catte mine mind an louide few avec be fourtre et l'alunine fait la pignite de few, on fulfure de feur lorge la pyrite do decaidre peud for forfre pour Becomposition, elle conserve longon I fa for et ind appille about miande for dodacaidra Souise seefer un a fair de photo wigh former ce que l'on a summe by device qu'on evoyant ater un metal gout aliev. elle nest pas attirable à l'aimant stonen a fait de faction à l'accademie de Dijon. l'ori de de for aire I huming (detritus de motio vigitalis et aumales) avoit até nomme blende es interess. proufe natif , may en nous li est impropra ne stant puis spil fo decolore Dans les acides, effet mot it town boutraine à cequarisse au bleu de pruf. factice, on wort got cette nine at colore van l'aide gallique, dont on versunoit la mingh c leiste blenature meme dans l'encre. Vouide de fau dansle jaspe fait l'email dont ... on le fent pour polis le feu ava bol konge nest pour bien due et est may sati que le fer différime Dans les prierres est tres commun il est le principe colorant de la plus part d'entrelles.

Lysterystics le prosposirie, quiest une pale de jaspe asser feld-fait est quelque fois attirable à laimant, with eye wars larons the fur un moreau de verd'antique. Company Les deni metaire joniffent des memes proprietes gine vales que bruchun proprement Jost beaucoup mont duitile, de qui est celui qui fe vapproche le plus des Metaun exteris. Lorisge il et parfaitement purifi il paffe poi le laminour. Mais si il est allie d'un see de fei il devient tris fragile, an contrains, Dans le cuis ve jaine , il forme aver benir vani alliage affer ductile. la pref spenduziment 6,72 at dest fajible a 372 degrés estimés somme firetied accument fin to the wometer fuedors. il faut emor e objerisor qu'il vougit orant de fondre, ce que marrire pas à toute, les Substance metalliques for content est I'm Chanciblewater, il Je pulverife à cliend, et timbe aver flavious dans fair commun propriate don't il joint presque facto id est tois douteux qu'il y det hozan natifor in aid and Dang la sum Befor de l'ifte de Janet ou trouve un peur de zine lois legerement onide! Lette suine net pros bonne mais swe fait les boulets. low be do zine uni on forty of for me la blende, qui a me en p d'ail principant et qu'il font extle de composition de la galine dont topper me a quelque reffemblance. La bleme trent presque toujour! drofer palle fe tooure en maffe , oro instalifer en cale ou octainde, at for contine

Varie quelquafoit. Soisquelle a un lonumencement de décamposition elle derien pholyphorique an eviten it and plante in any length on a sur our plante to man que lo phily phores come que lo phily phores cure of temme de st om Deledine, la propriété d'un comps a losseunte, un legira luniur on dina voryétre. las blenderett difrite a obliver par Composition, reaumoins ell. de ellorveau end fait d'artificielle. la mine de vine Spattique, nest autre de que l'onide desine mineralife pour l'avide carbonique. elle est photophorescute, et fe enistatife, de telle forte quelle à até conformen quelque fois axeerla seolite. les coula mines ter veufes, me font que l'union De souides de few et des jue, leurs couleur? varient un prew. to Bismuth ett un demi- nietal dont la Contenes at in blane jemnotive. fa pel from ex 9, 67, at for fullite est à 15 y degres, il augrente beaucoup cette des autres suctains it meme il peut faire des alliages qui pourior ent fe ford e dans l'en par confe en deffort Des godegres de Reannum. le Bosmutte fe produci le a froid, nest pas vote mais fe vitities ilest grasque lout watit a pen d'affinite aver l'origine et est d'un ve diction facile. pour lopever en grand, ou fait dans la terna ungo even on jette du bois et le minerais de bis muth concaffe, ony met le few, at lorgin le bois at brule out on le suetal reduit dury le fond du event outoriste quelque fois le bissauth differuine en Vamification dans lejames, le bis muth put fe withalifeer autificielles ceree facilité, pour als lors qu'il est au fu

, on le verse pour affette de terre un vennie, et on égre le moment on la funface du metal commènce à se consolider alors on souler à l'assette d'un côte, a qui fait sortio de hords le metal contant, et it raste Jui l'affiette des evis taun cubiques lues l'antimoine est un demi metal très aigr firs eaffant, don't layed fore est 6, 86, at la Supibilité. 432. il presente des fauttes qui le font reconvertive, et allie avec le plombil feut à faire les caracteres d'imprimerie l'autinione est volatil pet on l'alvouse natif en frade at mile d'arfine. on la troute auffi Seprisen Dayshine, avec du cuirre et de l'arfenie, ayant le con dail metallique les fauttes et content en globules an fen du chalumean. la pyrite d'autimoine ou fulfure d'autimoine est l'onide métallique mineralife pur le fonfre ow en fait d'artificiel femblable en natural il evistatife en equille. ou voit quelque fois. Jur ces mines Surceaux, du foupre dove d'autimois qui provient dela decomposition de la pyrite Dans la quelle le suetal fe trouve auffiglies oxide longue la cristalifation des prites aulien deter ewequilles, prefente des faies de grismes plus largely alles fappellent alors mine d'antimoine la stine d'antimoine tronge est un poffage du fulfine à la mine fathique, elle est en fillet Joyeux, et on wort you for content et dy a out la Mine d'autimoine a gran Variet , quiest un fulfure ; mais dont le liffe att beaucoup john du que les Howalts precedens.

te is co les Coball est un demi mital de couleur grif-bleautre dont lapsof freest 7,70; il est presque auffi infufible que le fer, la syn dest parfaitement pur, mais comme it est toes sifficile a amener acet etat on be four plus externent par catte verifor. be cobalt toxide facilement, at a promo caracter deffai de fe veduire au chalumear, en New e blew tres fonce qui on no more fruit ou ne todare juste cobalt natif, maison en foripeonne dans l'arfenis; lorsqu'il est mineralife pur la forfra, il evistalife and actued of gui font tous fender, ow eclates. te cobalt en fleurs honges, est une de comp-- ofition dufulfure il perd for forifice, fund a l'aude carbonique, et garde un per Parfinic. on demuntation de fulfaves triotes à ceux qui maissput formes de mailles à vaison de la grande afficile du loball avec l'origene Ces fuldarias falter ent at change ent de conten pour le feut contact de l'aix dans le 1. état de decongo lition du fontre l'apparente exett ront e enfinite elle graffe em Rouge 1 - 6 , 5 m. ors le tomile et dansion degre plus asance it rules -to et cette derivere content feternit ala long your arous vid don't not meme new coander cobalt, In Sismut at Swelikel . a der un Le vie comoit course mons allors le divege foride vent qu'il forme avec le contact de 1 00 110 0000 l'eur. le bismut est seatif et le ristingue failement à fa content ; en fin le cobalt forme du vivire bleir lors qu'on chauffe le morcian avec le chalumean.

Lod richel , at we dena metal flew Hoing qui est dur à la lime, et fetent fois le lota : marten. Ja pol precent 9,0 et for No. 10 , Julibilité vavie suivant sa private, il est aufi Santait plus magnetique qu'il josit davantage de cet etat de privale. Conide de sichal est de contener vente lorsqu'il at miner alife you be forefre, on le nomme Rupper withel, le quel est ordinairement reconvert d'une efflorescence ve te il n'est your existable doubles morceaux natural; of resolventy Mais in le composant autificiellement on l'oblient en cristain. · show to on trouge an Dayshine da mine de nihal friattique, quiest tronide de Mikel mineraly 1. Por milester par l'aide Carbonique. , larferic est an demi- metal Jum long d'oril brille mais qui / onide facilement à l'aiv; il est volute de la brule avec flanune en vepaisant une oven I cit. for pof fracett 8,31. il est fuscaplible De foxidea in different degras avecunesave Dole dorigina il forme un oxide blane pen Totube, mais from his ajoute une nouselle quantité du grange de l'aisertal, il fe consentit en aide, qui de great très foluble at her capitable de de combiner avec diverfes bays . afout Me! Bergmand Schoole qui a (a) l'avfeni à se vade les premier out devisent cet aude. par le contact des l'arfenie du commerce, est l'oride blane que charbous : I'm obtaint on faifant evapores the finicat le recejont Den, de très longues chemines indines ; a fin de garantia les ourriens de 1. to it & e the an for variable fair fout in violent porfon. on lorgan fublica l'arferic de maniera qu'il la de cours strain Confessor formatal matallique alongilest and

Downat de l'aylair compacte lors qu'il est allie avec un per Daughalliage des De Cobalt il est plus der. mirron de felescopes ou trouse de l'arfeine natif lestacce, dont cest à dire equi semble forme de boules outrouse oufi de l'arfenie mui à l'entimonie s'arbenie noir alter l'humidite (a) 1.4.64 le Mangariste ett new dewi metal dout la pot precest 6,85, ilet plus fulible que le fev. Mile Bo de la Beyrouse, det * 1 Th que l'efflor esceine qui se troisse à la Juitan das kamatiles, est in Manganile natific cest ce qu'on appelle auffi cifen Phan. le fulfure de Maigarete, qui est l'oxide metallique my au foutre fationse evistalife en equilles rivergentes, tel esteelai de silfeld. ce ful four est jusceptibles de pardie for forfra par decomposition at priffe a founde nous et oxide now fetions the power bour gogue, it it extellent ded fronting four en tiser l'au vital. " 1919. W l'oxi de noir qui on tionse en prede est male on ile Plane gra avec matieve filique et est plus compact. ta mine tronger leswinganele en mosse de commerce -1 12 / 21 - 1 4 est un oxide par penfaitement provides 12 1 1 2 month est affer due! in apriliaries. les mines de few blanches trementis or track in carbonate de Mingariese, comme il a deja ete ort, at a west is igne your levappeller. . . . , 3. 3. le manyanese poent l'oxider a different Jagues. avec peu d'origene il est blane at are un plus grande quantité il prospan les Moli b danes, a ste troute an Raque may ilet tost wave , owne le tronve a dinais con que origine et miner alife par le foufre

aijant sappavence de la Mondagine ou lawhere de far apandant for every I vil est plus blew, at il faut fener an a faire edte vistimition. le judibliseur est fusuptille Le paffer à l'état d'aide longitest charge d'origine à un certain de qu'i ce deministel est encore per comment fe trousa infuede et a cistand. Le Smysten ett auffi no demi- metal, don't Mis del huy ar out fait by soul in some connoitée la nature les mines de tuns ten Te prefertent four deux états le somest - 111 Dane et porte improgrement le nom de Ovistain Detain blanc : a nest autre chope qu'un tuntate calcair a qui withatife an octaine. Jion le pul varife et quon verse deffus de l'acide eluviatique, on obliendra surprecipité jeune ajuient l'oxide dur utul. il est that difficile a vaderive, priend une pel four de 17,0 et refe difort que parles in after. siveries asides you lov. le 2° état dont way cirons ex parles, fappille Wolfran; ilest La contein wine, at cest l'acite tungtique mic auferet à l'alumine. il est en maffe ow wiftatise, mais west gras to a diva, at Donnie une vacture de pouplier a vougeatre ow a trouve in armitted on Cornouaille - 17 7 du Nolfran charge Tonida janu natif de Suightent. , such the same to a state of the Surface is to show Transch town grant to the and the second of the second

13 Lecari J'ordie Les combustibles. les combustibles brulent avec flamme afor & contact de l'air mais faus ce contact Day lew cutier. De forte ques day le devenier Cas ils pourent favoir de Confervateurs, les Metauxe fout auffi combustibles, mais a un moindre degre que les ful stauces dont trons allons nous occuper at pour layslus grant ilsue dimente par l'air vital pre la combestion n'est autre chose que la combinaison de l'origine avec le corps qui brule, laques Combination necessite le dagagament du Calorique dabord uni à l'air vital, et sont une protie le fixe dans le produit da la Combustion, at Int lauter previtis plus on moins confidevable privant les cus, nous procure la fenfation de la chaleurat de " melo s la lunière. atte combinaifon est decide par les afficites et le calorique degage en auguen your lordimains de plus en plus l'affet. gram were Dupris cet exposes les prhenonienes, de toutes les oxidations, fermentations, la vespiration ister is a en fin toutes les trais for ideals ons ou l'aire vita The state of est necessaires, desvoient porter le nombe Combustion, apendant pour exter la consul. 1 100 nong vastreindrous le faus de ce mot, et 4 4 nous donnerous le nom de combustible aux feules fubtances dont l'effet de la combu estdaffer courte dure pour nous donner la Senfation de la chalem at de la huniava. Mous distinguous Dans le vigne suivieval 6 classes de combustibles favoir, Mydrog le D'amant, le continue de fer ou ploubagie la foutre, le grhosphore, at les bitumes

cluye I Thy or vigarie les nu fales inflammalles e Des fontereins, trement beaucoup, I hands E & with gene, cest a giron appolle few brifon; itya in aughter ve des mines qui par atte varfor ne poursoient que l'exporten · · has do : o: roller From avei desturieres, mais comme ou acpronde att were fine que le few de fer vouge nemplacement pas over a on fine às fortes de motettes; les outrier! fex attend between Conductent dans leurs travaux, a la lucus de well s. produite pour sur caillon frothe fortement you also is par une expair de vous fer encrause last to one Comme une lime la quelle par un nemer ! wee MonNement continue existe une continuite 1. 15 2 1 5 10 Deticically. and trainers les marais font grains I hard rogane at · net than to Cest ce qui caufe l'infalubrite des euns Contrar of is Stay wanter les vegetaux qui y tombent Ly decomposants à la longue, l'hydrogène Le charge de carbone ce qui donne unsiexal haifon bies malfaifante, auffi poitation que dans le commencement de far combution du charbon, ovil fe fait un on reclary . degaigament d'hydrogène carboneux, la on type on acco Vapour enext entrement fufforante, touding it a medicher que fui la fin de la combristion qui fe terry de of he fait plus tranquilement, at ow il rule do 15 man 2 2. 34 i polus que de licade car boni que, le gas u'a on or lock seeing plus d'odeur, it qui que les a vienauns yfunia Carrie any prince as planier, ils la forsient d'une maujera for waite day trancoup your down que dansles en cas. Francisco Sant fidans un terrium mavacagaux on fait achier in antes no trow asec un boton, et quin remene registro som www pew, alors ewy prefer tant une lauriere l'air f'y enflavancer a, mais cette esquerience est Dangeraufa et le Doctum Franklin en la faifant y mit la fierre

2. dalle la Diamant prile à un fen medious, et ou ma pas emore pu fe procur as le product de fa combustion brule aver anscole et flamme, man cutoure de monspiere de charbon, et expole au few le plus violent, il regrous d'autre attention que d'être empeu depoli à fa fur face, comme on fait que le sitre en fufior attaque les combress ow a chevehe parce moyen le vefion In Diamant, mais comme le sutra attagna 'auffi les evenfets, ce vépour fait trouse' Is fois plus prefaut quele d'ainent meme dell'experience, parconfequent ce fuit naview appris on crost capewant you le carbone est une partie constituante Bu Diement, can lay ant enforme fory une doche pleine d'aiv et propie fur de Mercina, her bestille an l'enflacement en or degaya de l'aide las bonique, quon a trouse dans l'an du verignant. le di amaint peut être colore diverfement il avistalife ordinairament en octaidre, a lor squ'il est ainsi matit il a legarement le coupe d'soil metallighe. il a auffi la refraction fringle test tois due, an point que cette qualité fett de compava pour estouver la divete des autres priens et grid ne peut être entaine que pais laimour. le d'amant ne se travaille donn quare de la pondre de Diament, qu'on se processe, in an frotant Deux Phur contor Pautre cette jours fe nomus egrific 5º deffle carbura de fer, ou prombagine est le mation a don't on fait des evayous. m. Mond dans for memoir fur le fer a fait count famoture (comme il a deja ste det). de forte qu'alle contiant du Carbone, un pens

few et pait être de l'hydrogène : lous quelle tient darantage de fer ou en fait des evenfats. le plus beau carbure je troute en augletoire Jais les numes de Riviette, les ouglois enfont tois jalouse; Le forte que les mines fontoutent, gandant un certain tens pour entirer ce quiest necessaire dans le commer ce pour faire des crayons, at lorsqu'on entent Juffifament approvisione, our referme les unin on atrouse ever avgentieves priesdigon, Le la prombagine Tifférime dans des galets de Twat, are on Many wiete. Mr polletreve à deservent que le carbus de fer jouisfort du pouvoir conducteur élection to dayle le fource, brûle avec flamme, et traffe your velide, de l'aide fulfureux. 'et fo combustion est plus complettes, de I aude Julperique, le joupre je diffort Down l'exes de four acide, et f'allie oux metan · (mindique le car bone) pour for mer avec ence sur grand noubra de mine, comme ontadyà vi. Sa pet precent 2,35, mais ellest variable. on twowe do four realit content citien, en hongrie d'autre est ovange et pouvoit tenie un pen d'arfeire. il y en es de flouge after fonce a It Domingae . et onle to oure differine dans der frat calcaire, ilest quelque fois au maffe d'autor fois cristalife en octaere; est ainti qu'a l'atorote de dergende, owtrowde man Dans un cheen en franche winte ce equion appelle prievre : de forfre de la chavité, ces mirres font tras vanor quables, ca forit des ejeodas doutl'exteriain est mar nouse, dont quelquafors L'esterieur est vempli de filese pour don't d'autrafois cat inter saw contract du foupre pour enconto de filice, enfin il arrive encora que quelques mes de ces geodas first foufles, linterien stant vide, comme l'ile foupre at la filice en etoient pourtes. on

ignore absolument of est ca qui pent dounce of their a une telle formation, quine fe terouse of qui dans cascal and int. les fulpures ou pryvite font des combinados, du fonfor are differens outes metauxe. la pyrite de fair contient beconju de sonfre, du fair empretite quantité, avec de l'alumine est de la chouse, font interieur est vayonant, et alle cristalife en enbern Detaire ore des varietes. elle se decompose à l'air et je ions va d'une effores cence quie mufulfate de few on Talunine, la conqueste du commerce fe feit d'après cette vanavque en feifant un nomceau de pryvites qu'on echanffe et qu'on abandonne enfinte pandant un certain tens. ou a appele Volcan untifia un melange de foufre de fer et d'eur, affectivens lette composition fachauffe au bout d'in levelein teny, at jorod wit les johenonines d'envolean. lest einsi ya'ilan a prava un en corfe; mais qui n'as pres en use longue durae, on andonne la des exportion dans les papiers publies ou trouse encore des pryvites en voyenon en crete De cog , en martenin se. by Mejsav terrain, fout toutes les pranos mante, ou place dans ce genve, la fouple diffinine Dans de Schifte to oute en Bourgogn 5 duffe to prisyphore, feuflanine frontenement it sifillement " Daig le jour à la temperature De 12 hagres andoffis de zero, et Sans loblant cotte flamme paint quirque à la lemper atre De 6 degres. et meme a sero et andeffons il fefait we combustion level par la quelle le plus phore attiva I humiste de l'aire of fe vefoud en oudo photophorique cet acide fe trouve dans les of fosfiles, dans une espèce de mine de Mont, et Dans ce quan Wit appile by decite mais mue toon repos De polios pohore matif.

(a) itest proporble que les Vitames, brulent aver flamme, donner us beaucoup de fine, et une odem d'empiremme les bitumes tivent lever y origine des régnessificails fournissent à la situlation d'abord une hine legere, convue four le som de Napote ytorouse des indices de et aufuite une outre mile plus pefante qui detreitus de les vegues. ils paroiffent axivate Na auford de l'eau. (a) transportes par les l'ambregres est une matieva proffeufant eaux it formentes banks plus on moins fort racher ches pour les par furss. il fa. fond aufen an matieva refiniforme, at ast confiderables don't la direction generale regarde comme un exerament de la baleine, Na delest a lovet, at alors it we don't plus stre compris dans la claffe fout lows inclines are yeard. ces banes font Des bitunes l'ambrejaune autrement Karabe on Jusain, enformes et varontanti est traselectrique, at recale un auder tout forms par dautres matieves, It or down le non de on y troute des injectes et des goutes d'huile infairme I hot ging fout enfavours, mais on an arrange quelquefois de faities cette matier aptions principalement fundes borst de la men battique. à la superieure. Papphatte as bitime De judes, est content Jun jaine bren, dast transparent at fert a faire Der maties en le sitalent ai en de la cir a on autres mutieres analogues. il se tronge aussi à le jaset, firmage leave, mais ilest tris vera D'entrouser que jouisse de cette propriété ilse promone out jail start Teme contene noise. Suport for attendant se 1,7 hh, offer cassor lestace Menting electrique, et on 1 muile de Petrole, est Rougeston et très liquide elle est plus mefaute que le Naphite, et ou latrouse and fevery end sity qui coule desvoda, quelque fois auffi à la furface de certaines eaux minerales.

be charbon de prierre on labouille, on emore charbon foffile, est now, at diwatertun lamelleufe. il y en a un agrand nombre de Varietes à vaifor des diferentes prograntion Thumas, d'aluine et autres terros quiles comprisent. its doment enfi des chaleurs differentes lorgaion les brule - ceix qui treunu De l'alumine jout colleus; les cutins trement no find. de la chava de la filice on de la magnétie de on appelle bitumes clofornes cours qui fout entre Miles de good et que font comme partagrifen different congrantiturent on leterouse à Deaunela he tourbe at un deprot tuileur de l'agataire à Tanimaux : leston tievas fout précientes and Bretagne ; on y course latour be encule your le bruler, on grietur equelles fe vegenevent en pan de leurs, mais cala est encora doutresse 4. ondre les Jubstances falines. les futtaines falines font vavament juves Paugle vigne mineral, leur caracterson sixtimetif est la fareire qualité que l'on su dans goo fois lew point I seaw. les Jubstanies falines on fels fe virifent en payers, give ex ouprament les aides et les alkalis, et en fels comprosos ou rentras. be auder que Han tomis Sanslevague suivier fout 10 l'acide curbonique pri le trouvelit Dans phisieries evene it carer aus, pravaneup dans la yrothe Heleans on grotte duchien. la comboning Tauslegul linesius priffent to que les horumes n'y font grount incommodel

mais doct cufe de congrende qual effet outviewe asside oit, files houses for Conchrient at files client by tenricul de bout on a lorouse en aurerge dugibier asphinis dans des laternes ou crouse, oud enistoit de l'aute car bonique. 2º l'acide ful furique, ne fettrouse pas natif et cela viest pour furgerement du fa yrande afficieté grown laglus part des corgs de la noture ou aroit rependant unionce for existence dous balun de l'hune, mais ce ment gran fulfate de fev et de chana avec exes d'unide. fi il evistoit de l'aide ful furique unt f cene pourvoit ater exprintantamement dans les water des volcous. 3º l'arisa boracique axiste libre Dans le lac 3. de Derchiais en totane, les cour de celacdig del'allumine et du forfre et fion les fait he evaporer entier rement alles huffert our after grande quantité de fel fédalit. cet acide fe troute dangle tracal over Les alkalis pour font this i aves, it ugariens que la fonde qui fe tirourse libre encore est elle une à l'aise carbongue. (DIR PARIS) her feld nection fout les produits de l'union de les asse divertes bases qui pentent être on terrentes our alkalines, ou Metallique, les carbonales les veux, ree fort pas comptes principles pringe its refort pas folubles. ce fout les marbres et les evaies. "il en est de mense du fulfate de baryte, et Chisfulfate calcuira, on gypte.

M'engestroopa favant les carbonates alkalins verdiffent les accademicien de fuide, conteurs blenes vegetales. telest le metron a recount que le kien ou alhali nineral d'egypte. cest visifembles alla aites alos qu'un une decomposition de fel marin. il sy venda un pen favouset voute de la choux. pow we mating grafe les chinois en out out of qu'ils appellent Kien les fulfates ter veux ne font pas mis aux asy Value de la to fa fo courtre d'une leger a efflores cance. on trouse du fulfate de magnéfie, ou feldesse en italie fin des gierres. ou pour lés agons de certaines eaust. ily a cuff und de foude deuf des Jehistes. les perfates metalliques provenants de ainsi qu'en le voit pro le cobalt, le ni Kal, le feur le fuirre de .. le suitue je torouse dans les levers qui avoi jima les habitations, et dans des montague, de waie. le situe de ponffage fe tironte dans les cares, mais is next jos por et tient dela Maquefie. il y a auffi des terres qui produjent du nitre prontorument, celles qui en font chargies donnet une certaine fraichour fur la laugue on en fait une givainde mioble en espagne, etniene lorgy is " " enfewercent pas lever terres il (a) les espagnols les defficent pour en nativer le mitro les fels man atique font pres que lons melatique ou dons les eaux. Le fel genum on mineral de on trouge envorade muniate amoniacal Jublinie pur le fair des wiska en Pologne existe en masse confiderable volcay, are or fel in twombe wiffs a allenferon gives fallback In Commund ./. fel marin tolore en violet et enflet foyenx

les Borates Jout l'union de l'aude Boracique are une baje. le Borate de fonde je trouse natif dans les indes orientales. on le nomme Borax dais le commerce, et les hollandois Paypulle Tincal on chrysocolle Dans for stat brut its l'obligiment en Fraquent le four de quel que Dejos Deau quile continue, at on le fait peles. comme Cafel Je preferte traturallement avac un exis Hacide libra, les hollandois y ajordent de la baje qui est ta forde on fait longlers un fecret de le composition Disborare dest un forwant de lor, at on San feut dans l'orfespresie pour les foutures, Dans du gysse . . . Borate de chaux, les phorphates je trouvent avec une baje calcaire Dans Vivoire foffile, et on en a troute en pour la la houte hongrie, on lappalle auffi terra photostorique on in atrouse out in face cristalife anymisme hexaedre tronque net lest affer vara at porte le sion D'appalite. por mi les johos phales metalliques, on appele fyderite. It be for automore

5.º ordre. les matieres Nolcanifies. 14 lecon les voleaus font des feux fonter reins phuson moins confiderables, on en attribue la cause a la combuttion de certaines matieves lettes que despyrites qui s'amplanument pour le refultat de lever affinites are les publiques qui les touchent. il paront partheorie queleau est necessaire a la formation Des voltans, at on observe aufi que tous cour existans, font dans le vor pinage de la mer, et que ceux steutt prefeutent Les vestes de plantes maines or coquillayes; cest your cette raisen qu'on les appelle four maving on a suffi herowent des volums dans la funa le cte de Bruille en objerve, cerecunelmeto qui groffiffoit 120 fois les objets. enschel au a via aufi à dance fois differentes, et il evoit avoir in la lave seouler. Ces faits out the Tabon rarryues en donte jource que les observations artionomiques Donnert lieu de croire que to line nagas I attend where du mais les vayoush luniers ofin proffert Dans for voilings ne for reprotent par feit blewent, your presering jusqu'a nois. et on a conclu de la questonte combistion ne pour out fe fair e que parle content le l'air d'il ne pouvoit jous y avoir de volcans Daws la lune mais les atternames me desconterent par l'impossibilité de l'existence de l'ein dans cote planette. for athurs phere feelowent ne now est pour feufible, et dailleurs sous favous que la primi pe receffair a à la combistion (art à dire (origine) existe an combinisher dans philiming longs desquels it prent fe digager, it totamment de l'eau. aureste, il est impossible de donner une explication de ce qui fegrape fi loin denong et it fant flew tenir aufimple wesit se l'observation

les caracteres des juntitues volianiques fort 1 de préfeiter des vastes d'alteration par le fair ? d'étre magnetiques. M. le ch Dolomien postend que les corys na fort pas affectes pair le fau des vollais, comme you un fan ordinaise. les volicus offrent des matieres vitrailes qui visument de la fufion, it des matieves pouveups qui font un expécide provification ufin Des matieves fablines lorsque les poblames out ate fis ceptibles de se viduire en rapeno por la chalence et de je wistatifer plus ou mois regulier ament vacale reformit ffemant. or wome evatire, la bouche de Holian. at fu for me est celle d'un constronque venlesse alle i Seconde quelque fois pour le côte et même par le gried de la mortagne, le cractère fest housse ala bouque por l'accumulation des matieres long des everytions. quelque fois dans les voltans ettents no westroute plus de vestiges de watere, minis at fasfisment instruit de leur existence par les motieres qui fe tronsent Dans leur vois voye. ou a winifi vacoum and volcan four main en Bourgogue inpuisquon trouse dans et envoit Du Basalte, at tien proche, des coquilles mavines foit aw nature, foit preterified. les bafultes fout or ormainment Jans une fitaction verticale, mais land I auserges foot exeption. (BIU PHARMAN les motieres volconiques (1º matieres vitametes Je sivifent an 5 claffes . 1" motives fondues opaques qui font) 3. matiavas Sublimees 4. matievastorethees dufen S. matieves vetvarailles

perchipe es evistaux de volcans. Jealoir: la arifolite espèce degenne affer fufible, De diferentes contenis. Enfavoure fourant Dans des Bajatte: les grants de volcais, atteres + hudors, ils fe trondent midinairement ifoles, on faus gauge les verses de volcais; qu'on distingue an vendverdation, at noir. (a la calcion ine vito i for me, dont la demi to ausparane 30 et la instatifation, refficible à celles de la Calcedrine or dinaire; mais elle diffine de 83 celle i pour fa composition. la reolite devoluis qui est attimble à l'aiment. 2: daffe le Bajalte est une matière dure d'un gris force tirent an now . det attirable a laisuant, et name a quelque fois des deux voles. le bajalle existatife an pritues qui navient de pris 11 jus 4 cotes. ce next autre chiefe qu'une suntiève fordue qui a fubi une vetraite. M'le prefitent de vivali vapporte qu'en lingleterre on on fabrique des briques pour farmen des chemins, faute degreeve, as brigues apret pourant la crite for famillent an piris was balattiques. on vit les bafalles Dans les quals font incourtes des noyeux de grant et de fald foat. le prievre de Wodrik, est un bajatte moins Qui la ville de cleirmont enest batia. les lais lègeres, pour eufes, ou ceudreufes, font le de cette classe et sont atter ables à l'aiment la prierre pour n'est quire device viterification il y and a de filiger is quelles for nagent team on y trouve des exyfolites, ou des Jehors incrusty Meant auffi attirable à l'aimant.

3 classe. Matieves fublimes, on trouse Saus les ensirons des voleans des fonfres Sublimes, de la Rubine d'arfeir à qui l'atterne à l'air et qui nest autrechofe qu'en oxide d'avfenie mirardife parle foufre. enfin anterires an boird de l'éperse plusieux Sels fublished tellique du fel communica owell granderings 4 caffe matieves touchers or few toutes les produits (a) on voit auffi des Yearlity at du fort calainde volcans on Jubi une alteration pour le few, mais on in Comprend Dans cette close given ewray our divergous, qui en donnat des indices plus marques; tels que enchortonnes Dans de le quants, les grais louches su few. La chaux Bajatte. vive native; celleci falter ra très promptement ou trouse des fehorts qui conferment leur existalifation, et font empales dans des la ves. (a) ce qui est affer fingulier puis que lon fait que les Selorles font their fulibles pareur memes. les Schistes le consentiffeit en trignoli, ce font probablement des angiles alteres par le fen et qui Devienne at this legard. Cluffe. Matieres vetravailles par la voie humi de il y a des matieres volcariques, qui à la longue Te de comprofent frontamement par leur exposite à l'air et cest de celles ci sont on varfaire Mention, ainfi il you des bafaltes qui le conserte enternestris fentiles, il y a disboune de très bonnes terres labourable, produited pour des De compositions de geolites et de Dajettes, a Dievus on voit ouff des Dajates dont la Jurface montre un commencement d'attention le pasalle ligre de vivaves est dans ce même as enfin on troute des avgiles formées de dolvites de volcans et qui font magnetiques.

il y a des suntieves qu'il ne faut pas confondre are les voleaniques, quoiquelles leur frient entierement Sembhablesa l'exterreme let est le tripoli de commerce, qui vient prosquetant de Coligne en Bratagne. Cest toujours un attenation de Schistes; mais now parle few Timor'dian. pris que ce mest qu'un feu de printe, circle que lout reconne M. The Morreau at Monger Jaurum voyage qu'ils out fait example a let enviot. ow voit of religion for bays unfail surrecon be faturte integer at for alteration en tripoli. meny recounit aufi de, empreintes de regetant; et filevehalen fest trouverplus forte, la matiere est along bour folefle telest le gris martial ford w d'en toto, qu'on cous a fut voir. Bourgogne des evens on entouring dans les quels l'en à agi few une matiare felisteup at fulfuriule from y enforce un baton, at guon vanishing pour; our fapparent Time chalen their Jenfible at de l'odenoful friranje. 6º oudres. les Laure. les deferrantes natures des caux ne pourrent ferrarmina que parla foreme, vairement par l'odeux, par le pet fore, par les réactifs; et principalement pour l'analyza forte en grand, afin qu'on mile Le promere un résiden d'éraporation affe, confiderable pour pourtour en dofer les pourties. ainsi cette commission few traites plus anytement dansle coursele chiquities at on fe borne see your le surment a la division des différentes especes d'eaux. 1' les cans communes, font alle de pluye dont la pourte ne differe que ve de l'am obli les calles des pruts, des sivieres des fontines cufur lonte les caux que ne font pas affes changers, your der comprises Fair la delle privante. 2. les cour minerales, le futorissent en thurmales

Timples, ou gir out we chalew autoffus de la temperature ordinuaire; en me decinales: par example del can qui contianorer du fel dapperon fera "medicinalle, it alle qui conti and roit beaucongode fulfate de fer Sevoit tris dangerense; ew gafenges, celles a' continuent or d'univament l'acide curbonique, at fout prinquetorious frinde, an la chaleme favorige it le degagement du gas : enfin en falire, qui contient des fels de d'éferentes espèces les que des carbonates, Le foude, de chour, de magnésie, de feu, et de mangains desfulfates de chause, d'alumiere, de finde, et defen, des muviales de fonde, de chanx, et de magnétie. il faut observere que les differentes caux contient un monubre gluson moins grand le cesdiforeres fels, et en doses plus ou moins fortes. le fulfate de chaux on plente existe deux beautoux De guits, et en rent leseaux malfaires. Calin defonde Je trouve deux la mer. le mur i ate de fonde one Sel commun fe troute en grande quantité dans des coux de franche conte, on l'anvetire en terfaifant exagorer engrund dans der battimusde graduation. le suriate de chaux plus ouredans la men, et celui de magnésie est vave. les eaux thermales Julpureups Degrofent dusonfor lette font celles d'aige le Chappelle on les invite tomme on le verva dans le cours de chy mie, cours de chymie, (PARIS: las Hi le con co de termine, par une magitaly Le cegui a de sit deus les Saux premieres, feu la Définition de la chymie, les trois faits principane Se la diffoldion, pracipitation, it wistalifation, enfin les afficiels, being loise, leurs auoualies apparente, et la maniere de la Salemeninea and or outers. voyes à ca fait la commonament

Le fen. 1.5. lecore for the adopte day co court, est, comme il as lya ste sit; de claser les résérons con sométains de Comme difformits ; at Lexamine lever action (6) le few loutester autres fielstances . il faut dabord au examiner la reature propre Du difoliant dont et one vas foccuper, et la maniera dont on peut fe la prouver. m leu le feu, est une une fridlance les fithe dont ar m nous ignorous la viais efence, mais que nous fe Vey audous comme la cante de la chalemo et Sela himitie. le few existe dans tous knowns at en en differentes proportions, at a vaifonde gar Les efficiles jourtivilieres avec chaque congs, m lorsque par ina canta quelquorque il fa que Degage du coryo) ilnow prouve la feutation ài. dela chalene que nous attribuous à une no proportion leute du few; et celle de la humien de lorigue ce degage unit est his rapide on appelle done auffile few, matiere de la chalun, len citt at pour eviter las periphrales, out lui adonne les dans la fair le rour de Calorique Des (a)cela dit Personera auf le calorique est sur fluide isuisement alistique Juy Deplefieurs outver fluides Day begul tong larcoups dela native fout plongs lies publicles don't rious Est le fail don't la grefanden ne foit pas brunds ignorous aufli l'affamentals le colonique buit à écauter les molecules des qu que la lemisse, la motione corps, at fuirant qu'il y est accumale, il leur drum les états de folides, liquides, it fluides élastiques election que xe. 100 ile airs for mes, ortire ce, dans Chairen de ces tiros atats il vilatte les corps, cesta de a, augunt ete leurs en Dicensions en lout fews, privant qu'il y existe. ory high emplus grande quantité. il lend à fentelle en Equilibre days tony les corres yor fins, now was en le pai lageant egallament entre ence may an Fin Jatilfaifant Jamblablement lis refinites de ce differry longs aga his longue cette condition est verylie ast Dans plupeurs corps, ou dit qu'il fout a la mem Por Comperature. J'alars on ajoute du calorique por allen deux, atte souvielle greatité le répartition dans les autres voisies, dans en tem et avec une vai love proportionalle aux obtables. Cest ainsi quon aus 26

cette chaleno exite fu. mefere la temparatura des corps pur un infirment sed organes des faufations uppelle their months at la chaline que Ly manifest Doulou enges ou ag riable fusant for vivens begins fagignable chaleur fentible a ou down lenow de deforce. chalew combines da calle qui att fines dansles comp (6) Stal avoit donne et quilew est necessione pour law conferver latet le nombe phogistique defoliate on de fluidle sont its jouissent. De soule au few fixe on combine que lorsqu'un compt parse pur exemple de l'abolt et il pensoit que les Tolide à l'atat liquide, on airiforme, il abforba metaux natorient que une grande quantité de colorique qui le combine humion Dupthoyistique avec lui, et dans fou dernier elat ce calorique are les ter ves ou cha ne for manifeste plus and the ministere. ainfi de metaliques le foufre Juivant lui atort Plean azero absorbe 60 degres de chaleur pour Compose Taide July le formes de leaw à zero. c. à. d. que at de philogistique fion a une mafe de glace à zero, et quion enfin it appeloit an general Substances Verifa deffus une pareille maffe Jean chanfée à Go degres. le sudange fein de l'eau a zero. le Moyis tiques toutes celles qui stoiant combustibles doctaro Black appelle cette chalew abforber, chaleur quistant avient fervir la bente ou d'Hirique souver la chalence abblue à la vient ton des chaut un lorges qu'est la quantité de calorigne qu'il latente ou distinque emore la chaleno abfolue mutalliques. I'm longs qu'est la quantité de calorique qu'il charquer pouveluder loutiont, et fa chaleur spécifique on lagraite de lessifuttes infolubles a chalew, quiett le rapport de fou calorique à atte maniers de sine four volume, le quel rapport vaire fewand les to entire any mutical flavorites natures des coros; ce qui est una faite Deport open lacolimation de leur afinites, einfi qu'il a dejeuche ist. Suppost que le phojetem ? de la plue et harrifier, out imagine un appareil pour determiner la chalur spresifique enteridans unicoros, apparen pour determiner la Maximo prentique qu'ine fut vous lace des corps, pour le moyen des différentes quantité pour laborate l'aire apride glace qu'ils peuvent forure, étant primities, growing may atte for chariffer a la mone temper dance, ciufif. point. may are jos wind for fait charfer equebrant 3 onces deave, outrat Le cinie, et autant de plomb. Dans trois petits vafos enfiner Kin Wan enfirm Kir Wan on goods law inflamment or chier), at qu'on les glonge sero retone Whitistique, at for, tem gans un entormoir remetide glass de mais prince and passons que l'au en fort reene à mépure quelle le forme Interested queles dans of boileilles le parces ou verre aque lean dire, le philogistique foura beaucoup stug de claw our la aque lean fordra beaucoup plus de glace que la craix atalle. out awater descriptité beaucours plus que le plant, et les rapports en Fort onpart for affer nowbore de ces quantités feverit précipement ceux gour Light ignolistates des chaleurs specifiques trightain tout dans que son act ford and first un travail for we chaleure a dolewine la chaleur des differeus corps. aux faits sir ects, 4 duductive Jansbefore une

prici comment il estime la chalen qui fe degage Dela detouction des gas oxigine et hydrogine en proportion convenables. I preut un vale de emiro creux airange comme le pistolet de totta. ceraje att fer me exacteme après qu'on y a introduit 2 parties de gas hyst. at 1 de gas orig. on le plong e along Dans un autre vale vempli d'eau at entoure de corps pour conducteux de la chaleur , tels que des peauxe, ou porte enfuite l'étérielle électrique fun le bouten de pristolet, it fe fait delonation, composition dean It Legergement de chaleno, qui echanfe l'eau surivoumente; pour deveralues cette chaleur Communiquee, on prent axer un thormonietre la difference de temprevature de leau ambiante · avant l'expersience et à près, et on multiplie cette d'éfévence par le vapport de cette mafe Dean à la suaffe des deux gas employés. june norgen on a la quartite de chaleur que ces deux gasense vésolvant en eau, communique voient à une mafe dean egalle à la leur, et cette chaleur est enorme, can alle a été evalues degros engris à près de sovo degrés de noter thur monteles. m. crawford fe feit Duw moyen analogue pour trontece les supent chaleurs specifiques des corps. c. à D. qu'il mesure la quantile Le Maleur Communique à une même masse Deau at day lessuemes conditions. a morpe a ne paront pas fuscaptible dela name pricipino que calui de peu de étaleur dans les corps environnant. Ce qu'est evile pour le double entourage de glace de Mi Lavoiliew. cependant M. evans fort and. justomment affer ingenieux, pour mefuver las chaleno des gas. Cest un vaispan even de feir blanc, portant un their mometre dont la boule est interieure, et les degres vifibles audalions. ce voiffeau be veright dun gas quel conque, et peut apriés, le fermer exactement; on le plonge dans de lean Monde on la levant por un long maurhe ou asecamies along belegre de the monistre interieure et on le transporte pur le champ dans un vape

(a)-

mel

me

cha

whi

town

die

low

Cette

/ve

par

len

1610

cata

art

mit

ler.

July V

ei qu

g.

Vap

gas Jan

lait

Law

gas

Pean

pre

Maig

Ri

fer

fice

from

ario

pale entoure de peaux, et contenant de lean (a) mr Mickeyow muce plus froide, ow voit alors de combien de degripo your primine que p meferer la chaleur D'un il estante alle eau pour se moltre à la meine long ivalore quelle, et on supplie melange, il fant multiglie chaque mafe par fa chale telle convoubre de degrés jour le vaport des bisiofes, your again in chaleur comparative. particuliere, ajoutorse il faut observer que la chalen que levais tous cer products at les printer par la Ja farthen name peut grendra et donner, la date, vai une experience preliminare dans la catte chaleur du me lange quelle on le plonge vivide dans les vafes went Jone le vaprefante Jean on a memes temper atures, et la chaleur que ce vaiffeau vuide peut commu about ine fois observes, on enfait deduction lenglication new est pas rifficile. dans celles que on twouse your les gardont 16) oudoit nemarquer dayore on le verifit fuccessivement (a) au funglus cette lable que les inides il faudroit live laurrays de evacy ford out solus de chaleurs que les metaux, it que les cendres idue idee bien nelle de loules for operations. voici out moins que les compi que Sendement une table de chaleur sprenifique berout productes; Kande Tifferens corps, qui je trouve dans son edition Il endegage beautorys lorge of envergen beautrops origin 11 y 88. pag. 189 . (6) (Determine) or celle 1788, pag. 189 . (6) (Determine) or celle 2 de la 1886. PARIS. gas hystogène 21,4000 acide ful furique gas origène - 4,7490 charbon de grieve 0,4290 charbon de bois 0, 2631 0,2564 Provilledefer 0,2500 Vapeur acqueufe 1,5500 0,2272 0,2272 cinders (char bouds pr. wit 0,1923 9,999 centres de cildens. 0,1855 9,8928 mive decen 0,1666 gas a sole 0,79 36 onite d'autimornione 0,1666 centre de bois d'orme Pear de boeuf avec 0,1402 pourer de fretis 0 1769 of for 0,1369 0,1269 Maigre de chaw de Dout 0,57400 laitoh? 0,1123 alcohol o 602 10 west tank margue 0,090 o 5066 Zine o 6094. Right fere de marais mile de Paleine 0, 5000 oxida jarrada promber tiane de bois degrino, 5000 prive d'aire 0,0680 auti mois 0,4920 0,0645 Fois plomb. 0,0952 0,4770 0,4110 ajoine 0,4160

Mr Wedg Wood a imagine un pyrometer pour mejurer les chocleur feufible des corps hurtout loigue leur lange is aler a est his elege let instrumente est fonde fur la progriate qu'a l'argile de prendre prostations de vable à mefure quelle a ete exposer à un few plus violent. enconfequence on fe fait une prosifion deputits ciliadres dangiles egane entreux, et de lamene teature, et agrès enavoir expose un aufer le propole de determinen, on le laisse refroi din ctonle voluce entre les deux cotés D'un confangle forme de dons branches de cuivres divipes, Le maniere que low peut j'uger de la Diminution de longueur Du petit ilingvad argile employe, at ex noulse De degrés pout être rapporté aux thermolitations ordinaires ainfiguou valevous.

Chaleur aw pyronitive de M. Wedg Wood aseeles

the nominatory a Mercure.	
No.	the mounter flyrometre the younter
Degre extreme du provonetre	32277 - 740 0 169311
haleur extreme on for near Wady Xood	91847
	17000 100
at the state of the state of	
Chalew extreme defende forge ordinais	
Chaleur à fonder le fen la glus forte	19427 - 95 5953,3
	12777 - 90 - 5678,6
fujibilité de lor par	5237 - 32 - 2313,3
Que largent pur	4717 -28 - 2082,2
a with a de hiere	4587 - 27 - 20 23,3
Maleur que M. Wedg Wood some afremana	3807 - 21 - 167717
Maleur que M. Werg Wood Source of security	1887 6 851, 1
Malew House milible emplein jour	10 4 406,6
shallition du mereure	600 3,673 - 252,4
De l'au	212 - 6,658 - 80,0
chaleur animale	-97 - 7/5h2 - 28,8
Correllation de l'eau	32-8,42
Congellation de l'eau Sel'alkord Typremin	-0 + 8,289 0 - 14,2
mullation , Two Mercurer hurant to	100
1. It b. the mometra a merania	40 8,596 : 32,0
a per gris	
CM O 12 12 14	would a Sigo degres statheren farabe
N. B. un degre de prirometre ve	1717 - de Heavenno,
	9,
	10.70%

m. facolot. La luniere, est une emission on esnauation qui nour r'ent du foliel, des étoiles fixes, et des forest que nous allumons; en general des comps appeles limineux cette émission de la lumiero je fait aree une rapior le prodigionse pelle se fait entous fews et le propage en lique d'inte à proins quelle ne vinentra des obstacles, les que des corps impenetrables qui la reflexhisfant ou danters penetrables qui la refractent rinespensa à vaijons de leurs denfites la luttière a auff. Des affinites marquies cere certainnes Subflumes, et y produit des changement frivial quelle f'is trouse plus ou morns combinee, ainfiles plantes qui evoiffent à l'ouler sont font pales et fades. les feuilles des arbres qui evoipent à l'ombre Downed Le l'ande carbonique, et allesexposes ou Soleil four wiffent de l'air vital. la humiera met y a & minutes deterns à venir so folial jusqu'a unes, cest avoire a traversevension 33 000 000 de lieurs. ce tens wete determine pour la confideration des éclipses de jupiter van un des sables se tronvent être vetar dees de 15 ou 16 suisutes lorsque la terre de trois e leplus abrique possible de juppitter, don lou conclut que la huniare met ce ten a par consis le d'autre delorbite turestre, et jar confequent yous millutes pour venis du Solail a nous (30 PARISla humière on les vayons luni neux privient fo Decomposer en y contenis principales ciusique Menton la fait voir en croit que les deuples de ces divers plusforte aux rayons houges; et por la ducaption pour quir le foleit et la love unes par oisput de alle Contener torpgulds fout a Phorison; parcequise propost que la grande vapistame del attenosphire ne per met le prissage qu'enix nayour Mongo: sorie Cotto acquelestico econocias quanto que toca dato platanos. les Thayous folaires preuvent être raffembles pour mie leutitle on unt ilivoir concare, et occapionement une estaleno confi de vable, qui va jusqu'au point de fouve les sustans alle pripriale

amonce une refemblance entre la huniera (a) a fait est une at le colorique. Capandant la lune, le fute necessaire on mouvement at Inchocorament, lessers builant et quelques untrescorps desfluides alastiques. hunineux ne donneat par de chaleur fensible be for now product des mais on ne pout pas apparar quelle nexis te pas Menoriones femblades cala prouve faulement que notre vie est brew philosopible a une petite quantité de luciura que not autres organes a une petite quantité de chaleno. une autre chose qui favorise la reflemblance don't nour parlons, eest opine charbon Monge; place au fortue Die minim Con earle, alune de l'amaton a zo priest de distant, mis place an forger d'indantice miroir enface du 1 an (a) et vivaly evit faire refage De le suview pour porter le few dans l'interime Tim recépient, fans arrive recons au foleil. en confequence it a fait fair a des mirons de fer blune polis pour remplir cet effet. I faut attendre l'exercement. la luniere mons offre des differences tres fragrantes are le calorique, mais ou ne convitt pas eurose offer la Vair mature de hurst de l'entre pour les affice ven touter. par exemple, Lacide Muriatique oxigene semment pour M. Bertholet distile aren femde 40° rate de comprote gas, mais si on lingos à Columne du foleil par une chaleur de 10° feclement, flow vitat le fépare un autre exemple: l'acide mitor que pour expose à la lumière Derient funant, cest a sive praffe a l'état d'avide pitraux. au contraire à l'aise d'une douve halens onle degate mais il faut le conferver à l'aubre autrement it je vecharge de gas intreuse. 16 bean charffine be few our plusted be calorique it we differed pow tons les corps, mais il fe combine asse eur Soutent plus exist yet plus accusuale on comme flow fengrino or d'enairement que la temperature est john absta is product on effet en apparame contraire, for les matieres avincels, car lorge est jourse a un certain legri il les crisse, mais cala visut de caqueil délivent les fultantes votatiles place dans les muilles de la fibre, et cette fibre petroute

wanta defficher at occupa un moison expare. la chaleur favorise la folution des fels, et ou pourses mafiter de celle propriéte pour faire une nouselle espèce de their mondre. en ruellant Jans in ballow purmanche I un long tibe stroit De leaw fatural de fol à un degre élevo de chaleno Cette eavenerbandonner oit une partie plus on monis grande par des temperatures plus bafes, of Pacus mulation de cefel dans le lute alivit pour Eter mejuves jan une graduation faite fur a profiter de cute proligitation des sels pure reflioris pour defaler lein de la mer. les effets de fen, dependent de for interfite, le fadure et dela rature prodiculiara des corpsexpoles à for action ces corps ported le down d'apripres direquels rélighent cur few fans fubio d'able atton on les sionme ful, bles lockqu'il fonts fur ceptibles de devenir fluides enfin bound fire sit les contres votatis; mais on concoit bringes toutes arguelites the fout you des degrés plus ne moins fonts de la luciene proprieté. In volatilite west quelyu fois quasparente, of east lorsque laction du few est affer forte pour occasione no mondement defercesceme, quinest que le degagonno J'en yes, lequil peut fortever des peut as tres alleres, lezine. le few fapplique directement, pur les corps qu'on Jent de bains maire on de falle jour donner une chaleur johns moderne et plus uni forme mais is faut firstout avoir attention de propor tionenes la degres de chaleira a la matura particuliera des er or guow traite; can fans cela on attendent tems minuges, it on await quelque fois des lecoupofitions at veloripolitionis autres que celles qu'on cherche les primipales operations que l'on pout faire four les terres par le morgen du few, font, la vito fication, ? las calcination

(a) a mangaine ou down from the ment air quarts on filica cle Mafert à de colorer rom de levre vibrifiable ce now est impropre an elle est inferible feele mais avec les flux on at foodaats alle source le glus beau revore leverne, que p que ce metal feblar en perduct for oxigene landis l'aut de la virrence confite à faire de virse qu'au contrair a De bonne qualite; pour cela il faut fair aun ching le far se blanchit des matieves dont on doit le conjugater, les primipally en en acquerant fout la filice, la fonde la jolate, la chann, largile, on arties fordans don't lesdofes varient frivant la quelite qu'en vent donner auxeur e la contract que la sent forsqu'on le rent fans qu'My ent mettre Dans le venne un certaine dofe des Dense metain, telle condeur it faut exiter qu'il me Sylvoure des oxides que la reportition metalliques, at il at qualquefois difficile de feu Il origine entre debaraffer autievenent, on commence l'operation eux, les blanchiffs your fritter les matieves, cest une expire de calcination tous les Deux. qui ne va pas pasques à lafufiont, après quoi on Da color in lexe in colo les expose à ma esseud few quilesfond; et on y mete de manganese que les ourriers appelleut b) jou vie alaccas favor devouviers, jourcequist finaginent quil & Tijon, Des Gullers Devere Have Day Lecolore le voire : mais ma de morreau dans les quels on avoit fai exclement de chiquie dit que ce suetal oxide ne fait que rembretium la conteur et retience quelle godfe au rouge si on en met pour exes agres avoir remune le sur a fondre pour le bebarrafen de sfels qui lui font strangers, on en liva des lui mes d'éfai quon brillie de l'eau de charge at qui par sette fulle operation fotor out for townent coloral en vouge vineuse at avoient aprouve. mis onle foufle on le coule your les four in dans l'ear differens ufages, enfin onle porte vecuir e dans un de pot ter neu in four near deferent, at then snow charge pour confiderable aguit est effection que le verre ne fe vefori d'ffe que (c) on nut quelque foit du Sel commum dans la matiere du vivre his butement it faut observer qu'il fallere nume la water du verre a un fau missoura lorgue les dops de failoupstit a la l'onde dont et est au fort par bounds. avec du feld fort et une printer sullang et bais le de fable et de chaux M. guerrand a fait du verre Munatique d'organa faus ondez et fais grain, qui a refiste à l'action de l'aide fulfurique bouillant. la plant qui en s'onidant pafe fuccessivement jan les états d'onide blanc, le musicat, de miniam, le convents enfinen littange on verne de plout dont la peparte ant tous confiderable. an enfort un especiale de verne

nomine flint-glass, qui piche de 12 à 1400 grains be porce cube. Correquist est fans continues it faits order on fan fert pour les lunette, acromatiques, Daveque la Mufite differente les autres nevres lui fait refracter les vayons de lunière fous des angles differens, et quon exite ainfi les ivis. les vaisas pentent atre colores diverfement par les oxides metalliques, don't les plus ordinuaires font ceun I die de ouarganise, I would, de for de . la painte for verve stort autrefois ties surfage jeande Aruge est le 1er quien cut fait les verves pawlent alve colored an autien it I we maniers from o jame ow los couleurs paisent stre places autra heur lames I chave to anyour ent; cagin est un procede pen comme ou enfia la conteur peut notre fatterque Junine des Junfaces Dansle comme se on donne be now I smann a despubliques vitranjes volores de loute manines par des oxides metalliques. ces emand fort and baquettes; at on peut agris cela les appliques a différent refages. ON PARIS. latumine qui feule est infulible donne capendant invivivalors qu'ille est mèles este de la chance. are largile qui nest qu'un compose Talunine et Defilice on fait les poteries et des fayances. lesthiles at les brigues vouges ne fout quim avgile cite les goteries ordinaires font d'une argile unte make area de l'avgile come, le lout exposé à un fens qui ne foit pas capable de la fondre at qui de coponne foulement un rapprochement des parties par l'exagonation de l'eau que l'entony l'angile. Si ou pough le few beaucoup plus pant, our acquire appelle poterie que cuite angrès Pont la durale est alors l'us confiderable on Verning feit Horide de ployet, mais ala est malfaire, at il vandrist miene legrecontrier de nitre qui du few leur procuraroit une desire vitorfication. to fay anie att enduite d'un email blane fait avec de l'ori de d'etain, on le colore comme l'on vent avec

(a) que for monte (d) la porcelaire; ett une forte de verre demi transpar furnit tendiferents mais sout la caffire est grame. Me est forme Tune fort. fromes gion define ungile blanche appellie Karlin, at de tenne lei viter fiable issumes potunge, mais qui peut le refo peti remplacer pour dufeld-spat ou autre teure muine geure on en fait me pate quelos expose au feu dans un four approprie & on lappelle alors biseint; so outa renat un feu apris ano nle tion l'agoir endrite du melange De fable Plane, de Jelalhati avec fait traspur, at I me petite portion losside de plomb, les. elle porte along le non deporcelaire conserte. refo la bonne provedaine doit fubir ungrand coup de few faux - fatteven, it Je refroit in promytement Lagen Jaus fe caffer. elle sirt avoir un fou net et timbre. Labore wer on appeder proveduine de Reaumen un verte ulor opaque comente por un melango de gypolant lign de fable qui prend par sette opération une touleur net luttufe lorsgion quijonte su manganité me " La morseau obfinse quelles lestiment pour sistém mon B) Lous les poteries et plus fouvres il ne fera pas question in describinfications & la chome, I a la magnefix, ni de la Baryte, ny ayout que peu de chofe d'interesfant four ce figiet. la calcination des teines est une operation parlaquelle elles prodent leurs proties volatiles, lorsquon les expose a un few plus on winis fort aufi les martis et outres pierres a charge par la calinations perdent deleaw et de l'acide cauborique, et il veste de la chaux pure, quind expeller about chaux vive. on appelle aufi calination desfeld une operation qui a pour fut de leur enlever leur eaude cristalifation (c) la valaistion des mins cegni befait en les expropant aufen. mais atte denominata) il estamones impor oper e prisque par atte et ingropre prisque le fel calaire na perdu aucun am operation on outere parties effectiable a fa natura de fal, mais feulement de les mineralifitant, lean purbondante. la calcination les metaux mais atte volu expression est abserva, pringen dais color les Métaux foros de perdre feconitivent asee une nousable (b) (lo Substance qui est foxigene cette operation soit some on ter le nou d'origination d'il enfera traite Daus le chapitre de l'aire. (0)

(4) los sque les metaux les principalles agres ations que lon peut faire par les metour et leurs mines, font le pendelifer galegrillage, la viduction, la fujion, l'affriage refrontformat, it in sta compellation, le Depart; la comentation, a volonte pour ala las liquation, lexalliages, et la granulation De on fourth hat listed sand long quon just trader une mine, la premiere, me the ast per l'inchese à f'appurer est de fasir fielle ou vant la tion l'abord bouche pine; it cest l'objet le la Doimapie on aut des averleberre doit on esfais, pour cela on prient une potite quantité no fait les competes, borque : le metal agries ario de Minerai, on for de lavaffe desque tras lein ecches forder, commenciale proude to they ation, at le larage, agrices que l' reproduct d'aprese d'il contient les fut Harries, volalités telles que le descrit folide on Imfore, law fewire, ou league aufen und à Debruhuletrande l'aw libre, cest a qu'on appelle grillage, torréparte everyet, you on fecoule about a metalligher, la mirie sint deginger, ou la ple et ou la mêle liquide desorte que avec de flux, pris on l'expole à un grand vaste danslevaje un who saustered in few poor of our en la vidation for la on voit legal propertiones que les flex doisent être les fulftances capables et forinterious la Tenlever l'origine aux metaux, it il y en a evitalifation quilin De shifteens fortes. on obtant your catte operation. extindre. un cutot d'un ou plupieurs metaux cellies en embles " file cutot contient des metaux parfaits on fins, Il le cuit conserver est cert l'objet de l'affinege: on peut oblem l'or tout feul par le Depart fee, lequel confide a trailer le metal avec des fals, quipuffent altaquer (à l'aide den feu violent) les ato metaux imparfacts et meine l'argent ; les font les Julfates, le voitre, le fel main de ou bien on soite lemetal exer environ le double de fou void la ploub, stow place la lout dans une compelle ou cianfet lle fait course it a dejuste sit, I'm terve offule par la vidence du fang le soul fe vitorifie att to a) it nest was question in de platine, pour Searific les metaux imparfaits, et les entrains carrital parfait set to ever his entravery her pores dela conselle. vare ist quand and It il ne vaste qu'au alliage dor et d'argent, mer away Jagrande volatilité empache the gir pent faire diffordra Janson ande go jourge offens a lim fans touchers a lautin quon meletiraite le meme procede It eest ce quon nomme lepart muide. (Coperation de pobe ily a les primes le vierre qui après avoir été piles be since I apolle outle et grilles donnent des muffes de aux e sion qui brown ders

(a) tauxquels on a contienment de l'avgent, ou fapara calerien for mile du plomil metal journe procede très ingenieux quon nomine liquation, powerla on arrange Day un four construit ex oras, les touvleaux de cuirse suint four des barres de for inclines it on mesandre ces toursteaux, Despharet, conseanier Extent de charbon. le ploub étant plus fujible que be cuire, at ayant plus dafinite pour largent, il entraine enfe forwant ce mild var fait. Ite enière rate en maffe on fait refuer de nouveau la cuirre par un seu plus fort, a fin de le puran Varantago, et ou prés à la compelle l'alliage de Mombet Dayout, les mines le fer, qui font très aboudantes en Sourgogne, et prasquetoutes en grains, Etvartent are un forwant, sedar drove to some che carties quiest un compose da terria argillente qu'on nomme aubre, et de terme calcaire qu'on apprelle castine leurs proportions peuvent vavier, et il ya des espèces de nivres où lune ou l'autre existent deja en certaine quantite, et il est Dina grande importance dans avoir une comoffance precise, an moyen du fondant ou coulche few, agries quoi on le forge, et aufin fion Yent on le cemente. ette derviera opieration confiste à surivoiner des bouveaux de feur de posspere de charbon at Dexpoler letout à un grand few. le charbon fe combine along en Containe quantite avec le fer, il achere au Dervier point for veduction, et par là Ce metal est contentien aise. lor squ'on dispose un minerai, on un metal par conches alternatives were du charbon (a) a on une autre matiere, on appelle cet ansange, Strate fication. Salliage des metain fe fait pour la fujion, princeque le few dimine l'aggragation, et laise du de failte aux affinités de composition il ya capendant des Melaun agui va Safeut de altier, tets fout lefer at largent, le far et le ploub. mais le fer et tetan en parties egalles fallient à l'aire d'un flux.

le cuivre jauve, se fait en milant le cuivra Houge aree la previe calaminaire ; qui contient le zine. il y a dantor; allieges du unive les que le figuilor, le tomback, de sont ou fe fort pour Destijona . riguitos, de Bismut, 1 la groub, et 1 Hetan forment un alliage sufible andeffond de To legres; ex quile vent précieux pour faire de, injections. I altimorne at le plomb, few vent pour les caracteres d'imprimerie. le packfond ext un alliage don't les chinos pe pervent pour faire des petits weubles et bijouse; cest un alliage Le cuivre jaune axec to de mi Kel. enfin la grambation est une operation pur la grille on viduit un nutal en gran, a que est este andivers las, your cla on suple metal envore enfulion, I any un bagget Jean, towly agite are und balaj le gou Seguire lemetal expedites boules qui vastent sus et that in fe veftroid faut promptiment qualque fois ouverfele metal for me glugue de for por ce De petity trons afin darion les grains du calibre dont on les fouhaite 17 becow. on a mis day we even to be louise darpuis de huile at dela polafe, agres aroun bouche et lutte owa porte le crentet dans le fourmeau de fujion où ila aprouve ungrand long de face start reprise on la eufe, at our estitourier dans le fond le vigule. Tarferic juis de charbon enfin a delfus de carbonato De polage mais foit que l'operation mait pas ate him soignie foit a caufe la la grande volatilité de la fenie illet evapoure ou point representer eite experience your l'embleme foir aut dant la for une est applicable (a) atrit de l'avgant à toutes fortes de cas à mis de même dans un autre waufet Tome detar va phosphorique, o orcedarque at deux ones de poussiave de charbors. le raiffein ve frois at cafe on a boouse cause la partia fugariaure une scorie withisforme tenant In cuive et sufored the joboystown of argent.

on a place entrofience lieu dans un nowlean everelet, 1 oncede platine, 1 one des levie photohorigue et Ignos de charbon, et à louderture du Paisseau on a trouse unverse noivatre colore pur le fen et be platine shopphore atort on grand, powerque le few Marit peut être pus ete affer vit maffer continue. In vete cay grains metorant pos attivables à l'aiment emblence de la congrallation D'un alliage dor, Davyent, arel le contact de l'air. at he wirrey I be forme dans atte quevation plant qui pafint atvaren la conjecte et il verte l'allinge dor et d'argent quor peut definir por lemoyendes enide, C. O. & (a) on voit que as fortes autre emblime, du départ fee d'un allinge donnet d'augus par le surgen du fulfate de fer et du situate le plaffe comosfance des afinites. () () (laction du few fur les matien, veljetalles et aumeles est uffe, A LA sentorme, var ce que leurs primique composar presont pas auffi A. UA. F.O Riberfifies of we const du vigne minerales. Les opérations par le sencelles le fen agit comme différent fur les fubitance des deux orreniens viegnes pensent le vernire à 3 principales, fairs; la ditilation das combustion, et l'incineration. les deuxe devoieres ne voulant le faire que your le Comon la l'air, il en feva quetton plus loin. la distilation gest une operation qui fexelute le duy forwheat four les vagetaux et les acimans; et soutle but est Toblerin Japanement leur sproties composantes Juivant Consie de leur volatitile, mais il faut objeva qu'il neu est vas in comme dans le rèque Mineral, bes parties une fois favavees, il nest plus en restra pouro De vacomposer les publiques don allegout de tirrées. la distitation pant le saire de trois manieves primirales, celle nomme per ascenfum, le fait Dans no alembic, ordinairement compose June brillows on anawhite , I'm chapitean don't a find for me me vainure dans l'intérieur et d'un tuyan des andant par le quel a profent les vagreurs, que l'on condense

on you an vifrigarant place andeffus on chapitean on le theyan des centrant est tersuine par un les pentia entouve d'eau fraide, au moyen le quoi les vapours arvivant suliquemo dans le voje destine à les recepois. la ? espèce dedistitation que lon monure poer latus Se fait Dans une course, don't le corps fe place dans un four near, ou fur un bain de fable, on dans l'au choice; et les produits de l'operation present parle and col de la corme, legal est latival et on be prolonge pour un on plusieur tubes dut les fointeres fint letter friend les cas, your provier les vapeurs condensers en liqueur Dans un ballon ou centra Naisseau qui doit les recevillir. la 8° manier - Sappelle per descentium, et elle alien lorsquin place le few au desfus des matières à distiller pour en recevillir les produits qui l'egoulent par un entorior place cila partie inferieure cette favor est apper manife, et u ete abandonnées. la publimation, est une distitation dans la quelle leprosist en la reffroid faut proffe à l'état folide et faccumule contra les par ois du vaiffeme qui le contient. ainsi fi low met Day me terrine, du Benjoin forte De goume réfine qui decoule d'une expéce de laurier) et qui on la verouvre d'une fevorde levrine venterfée for la jave en les expofant a un few moder à le Benjoin se sublime, et parle réproisiffement il fattache en flowns contre les pavois des terrines, où on le veceville pour le conferver. Cest ce qu'on nonume dans le commance fleurs de Banjoin , et ce nest autre chose que l'au de Benjoique ou Parmano les régetaux fore influt à la distillation, à pais ques les names produits, quois quoi qu'ils soint d'appèce tois d'éprente. cinfi le chow la laitue. l'ellebore, parroissent comproses des momes principes Sondamentance, les quels font frivant Me fassifice. My dragine, l'oxigène, et le carbone dont les dose, fout referentes, et dont les africites vaciviques et aree le calorique, font en equilibre dans la tergrevature à la quelle mons sivons.

p' done un vigetal est enpope dans un abundie owene cornue, a une chaleno pewendoffus de celle de l'eau Bouillante, l'équilibre des afonts fe himser a de bout por l'advition de calorique, l'aigun at I hydrogène funisont pour foreun de l'eaugri papera à la distitation, et quen avoit reoneme flegme, legal est lonjoury change de surqueux. sufrite, une autre partie I by Noyene funira à une partie du carbone, et pafara fourforme I hule, at il restera dans la corme la partie de ear bone libra est qui est la plusfixe. fi au contraire, on some un eoup de few violent, le panderafinites changera. Loxigen fe porter a fun le carbone pour former de l'aide carbonique, et My rogine finisa au calorique au fechappoint for forme de gaz. il ex a quelques plantes qui continua en outer de l'as de et no plut phore, mais enpetite quantité. ces principes n'approlent qu'un leger changement aux products de la siglitation; Junterment las de funit al hydrogène pour formende l'annioniaque, et le phyphore west combine assel charbon qui lin omenny Safinité. les substances accincales parsifect avin les nieures principes que les régitain qui continuent la votest la phosphore. à un few modère elles donnent Fabro Du flegue, pris de l'animonicique, enfuite une huile infacte falie par le charbon, et infin il regle auford duraffeau un charbon wir très leger, lequel brule a law derient blane at laife we chaux whosp sorique don't on fe feet your fair de, compeller. I mile infecte don't way vewors de parles ast consue fous le nou d'huile de Dippal. on la vietifie en la distitant feule, pour his enlesers be charbon qui la falit, at alor) alle desient blanche prais pour cela il faut avoir attention de la porter ou fond dufasteam, on on layer fe, pour le moyen dem long cuto moir; car fit elle fouchoit les parois du Nale largetite quantité de charbon qui py attacheroit

first fuffisante your les falier de nourseau enla mr lavoifiew observe, que chaque fois quon vetific I huile de Dippel, elle laife un uniscan vafida De charbon, it qu'il se forme un peu dean jarle loucours de l'oxigène : et même fi lorsquelle est blanche on l'enferrere fous une cloche pleine Tail vital; il y a aubout be quelque tous de l'air abforbé qui forme de l'an qui tombe au fond du vaje, at la provition de charbon separi de s'hiporogène se monter aver for contene noir. Delà il fuit epi'en faifant foto cette mile des rectifications reiterées, ou pour ient à la reduire entrevenent what day day vaille en charbon at en ean. a prefent lor squor rent convoite une substance animole, on n'employe querre l'action du few. on commence pur verser de l'eau dessus, qui se charge des practies surguentes, prins de l'esport devin on alkool qui diffort les parties repinenses. enfin on dient la fibre qu'on expose à l'action des diffolyour acides on autoes. L'aiv. Mi jacolot a explique les propriétes philiques Delair, mais je new pavlevai pas in agrisquoi Me de Morrian a donné la división des differentes espèces de fluides cievifor mes. 1er classe eins respirables, seavoir: l'air communa A le gas oxigene, on air vital. ? defe. airs non verprivables permanens aufvoid, et Cen auxquels on donne Spécialement le ssore de gas. 1º les by les odened parties per parties : Lies legas a jote, et le gas hy vogene.

by les odened parties putrique; et avec l'hyprogène il formule gue comme radical
font miles dorantes putrique; et avec l'hyprogène il formule gue aucumiabil
font auffi des combinaiones per peut être carbone, fulficere, et polistorhorreure. tes muiles dorantes 2º les gas orides feavin : le gas sulveur, le gas exide ful shore Delazote. Alegas on de photoshoreun. 3. les gas acides, carbaignes ful phorocour, nitrique, muriatique, muriatique muriatique original at fluorique

(a) m' de Buffon 3º clase. Les rapemes qui se condensent par le frois, et ayant expose un a la pression de viotre athemosphère; telles fout l'eau, morcean For an Joyer D'une leutille lathort, I thew, les fumees metalliques Sc. Dun pied. ce metal fort versit en represent law comment est alice don't sitter alknooppher east at a don't une plat, forme, it il stat brig important de la committee. Jargent place imme engenival le but des analyses est le convoitere les prioniques contituans les corps, mais il contrent augurate ratement an deffus. .18 ! leion De les segaver de toutes les juffaires qu'il pendent Det encore leurs dofes tour accidentelement, at qui ne fort pre meeffaires à at leur stat de combinaijon. leur mature. avant loute autra chose il faut Seavin que les doses Jengriment pour les masses ou les poist des sublames, et jour plus de fimplicité lorsquilest question de gus on compare lews volumes. Cest a dive qu'on a destables desprish des différent que fous un nieme volume, et par une temperature et une pression fixee, an moren dequoi commissant levolume I'm tel gas an terouse failement for yorid (fais le peles) sufe servant des tables, at en faifant la correction nelequire pour la préssion et la lempirature je ne andrewrai por dalantage four ce frist pour opright law athruspoherique tient teleau en diffolution car fi our expose de l'aide ful furique concentre, il auquent de poris parant pris de trois fermines, en abforbant I humisité de l'ave ambiant. menton a objerve que l'attrono phère muide étoit mois pefante que lors qu'el dost feche. leaw diffort out law, at on neut lew Separer par l'ebullition. l'eau felere dans lairen vapeurs reficulaires, qui ne fout autre chose qu'une Diffolition accienne del can , tenne on at état par la chalew. M. Le fauffire supprofe que les vaguent veliculaires fort everys, at varylies Sun fluide plus fublit que l'autelopque, mais cette offertion next view moing que fondée. tous les prices font pusceptibles de se convantion en Napewy at your les y obligan, il fuffit delever lew temperature à un certain point, ou de d'inimuer d) il faut quelle f the proffion adaquelle its fout formies le petit instrum pouvee la bouilloire de frankling en fourit la prent jour ger d'air, leplus profible; along la car en faifant paffer toute la liqueme dans une feut Jew en et beaucoy plus Jaupible. boule, at lachauffaut aree - la occain, elle paffer en

vapeur et fe condense dang l'autre stoule ; effet qui alien de nième fi ou reffordit feulement la boule viede de liqueme, or il est clair que Dans le 1 av cas, on forme des vapeurs en elesant la temperature dela liqueme, et dansle fecono on en forme en diminuant for pression. le phénomène appelle distilation per nettuelle donne aufi quelque convo fame fur la scatur a destapenz filon net dans we come, on un ballow portant un sigohon recour be don't l'entremite enterieure fort planger Dansteam d'un vaje, et qu'on schauffe le ballow à un certain point, il y aura d'abord une dilatation de l'aire renfer me auffi dans leballon lequel fechapera par le figshon. puis l'eau inballon Le viduira fuccassiruent en vapeurs qui passeront auffi par le sigotion, et se condensevont à fa fortie, en fe melant axen lean du Nafe. Mais l'orsque celle du ballon feva sutter auent épuipe, la vapeur qui se condence à la fortie du fighon, laisser a un Vnide confidevable, qui ne peut être vemplace par De nouvelles vapeurs, in you we extension after prompte de celle qui vate; l'eau du vafe vamontra done alors pour le fighor et il en entrera une Centaine quantité dous le ballon. cette conselle provision four viva à la sistilation comme la gave j'usquégan moment I was provid verrousellement; et cet affet awa lien tant que le fen fora fontena au même degre! de force ou andeffus. de force ou andoffes.

Quelque foit aufunghus la mature les riefens il est tris certain que l'air les d'ifont et few fature nons enavous vir lagrante par l'experience fuivante faite encours. on a mis four mue clothe , June petites capfules don't l'une contenior de l'ammoniaque an liqueux, et l'autre de l'aide murialique, aufitet l'air pou la force d'éfoliante fest charge des d'appeurs! des deux matieres qui perleur rémison out formé du muriate aumoniacal qui fest depose fue los pais principalement for la cappule de l'acide o mais l'air de la shile stort auffi dans un état de faturation ; ou agres un certain deffet fetralentit, De go alors on gentire cette clocke don't on dunge l'air jut finde champ, in

ave

4

(en) por un les quels l'est elevé de nougalles vapeurs qui ont produit ourment Lambert le même réfultat que la save fois. famena geometre. shipeurs farans out evalue en sombres tras (6) il faut tonjone differens la plus grande quantite dean quime suffe sour aris we we we nette de l'air exprins air donne pouvoit difford a. M. le fauffure la par for volume, dire estime à 11 grains par pried cube ", an moyen de for pygronetra à cheren. et Mr de Morreau confirme auffi far tempe valura et Japréssion. for operation. la phage n'est quine pricipitation de l'eau diffonte. (c) M. Monge, aceque Don't Price. le docteur Souther d'évimbourg explique m'a sit mi de mor vene Information par la diminution (possible) de la force différente de deux airs la différente ne just pur faire grand eas de catte grows estion. Du mingleup e valure (c) cest ainsi que dans l'hyder la rapiration du devaloppy amost que manifeste un bronilland Dean. Cadritur hutten some il y a phipieurs moyen pour enleser à l'air Years qu'il contient; et le plus afficace est celui de (d) en general on Mi sefauffice, qui est Dig on voter de la potesse entend war Jubtlance très calcine on peut auffi fe fevrir de chair, on accidentalle aun corps calle sout in de dont autre fubblance deliquescente. peut le priver fay l'air attrust shevique tient de l'aide carbonique changer far seature accidente (10) il est foursi par loute les combustions du carbone, mais il est très per Jenfille; car me morre. fortain ayant product Dans wie chambre after vate, 20000 jones cubes d'acide carbonique; aubont Dun quant Theure a peine an appear cut this lesting Mr. de surveau a fait paffer avec un forflet envisor ()! 800 pouces bubiques d'aire d'aus rue petite fiche d'aande all chank, fans y recomintre deflat fenfille. Capandant cal l'aude carbonique existe Danstoute la partie de l'atmosfisser que mons habitons. et me à fauffur au a vir fur la monteque nomme le coudu geaut, is a vi byje, une godicule fe former fur l'eau de chan M. Bergman raporte qu'un boutelle remple davide carbonique, et deboucher pendant NA Newes, u contien plusque de l'aux commen, et Mr Bertholet prose que to be grains de carbone fuffit your donne les restige d'ande carbonique. on su doit done gras être pur gris de be trouser acidentelement an beautony de inconstances, 1 Monge dans for experience for la de conjustition dellacon l'a vite engrande gantie entirent les gus on minur vaifeau jet Mit la ferra de gineau les afaits proffer you l'eau de chank, dans laquelle l'air vital present

one sufici tout outs Ce nest pas tout que de comostre et de pourons metal qui s'onite Separar les fluide, étrangers Diffors dans un facilement, en air queleonque, il faut encore connoitre fa goneral un nature progres, voice comment on a you of passes combustible. on a object par everyle gien brilait in copy bel que le loubie, an miles encore en exposure pour l'aire co. à do chaleur suplour bass une cloche renglie d'air commend, on a vir diffe que le matat le calcinoit, que l'air de la cloche f'afforboit an partie et ayant prese la levre métallique après l'operation l'augmentation de fou poil f'est trouve précifement égalle à la d'inimation de celui de l'aire de la cloche. en facour lieu, fi le mitat stort en quantite suffifante, et que l'operation ait dure tout le tens consenable, on a envora ve que l'aire Note dans le closhe, Loit incaprable d'opever la calcination du même on dun autre metal, ni de ferrir à la respiration des accimans. en troifieme liew, on mettant de la chanx Rouge De Mer eure obtenue par la calcination de cesutat, at l'exposant à une chaleur capable de le faire bouillir, over un apparail propre à recevillin les gas : il est envive que le metal fest verififie' all qu'on a oblem une quantite d'un air surrentent 6) le qual etent venui propre à entirleme la combastion, et la respirate à law vapidre de la et que le poids de ce nouveau gas étoit précifement ant calcination on me celui perder parle metal an fe revivificant. de la à forme de bais on a conclu que l'air de l'athopphire toit congrése corliner, tel qu'il stoit une augaravant. De deux parties, lune d'un fluide airiforme qui enformost a parpris le tiers, qui etait propre a entermir la combustion des corps et la verpiration, et qu'on a nomme gas oxigene on air vital; et l'autre partie formant les 2 autres tien 1, notoit qu'un aire abfolument PARIS ") mortel pour les avineaux et incapable destretenir la combustion : on a donne à calin cile nous de gas apole. le gas oxigine est une combinai for du laborique dont la pefartin est inapraciable a not instrument the l'oxigene, primipe dont nous pourous mefures lapoid, Lyni a la proprieté de Juir avec cirlains congresses de Mint when on moins priments where les quely it a de l'affinite, when ou mind himset to patient de ces corps et passent l'action particulier du Catorique

I hyporogène, le johospohore, le foufre, le carbone, le d'amant, tous les radicaux acides, tous les metaux, et enfin polisient autors fulflances composes des principles cideflus nommes, tels que les huiles, l'esprit de sin on alfied, in les ethers & c. il n'y a done point de combustion fais ein, et fau, ein qui ne le contienne. et dans toute combustion it y a trois chops primipal, à examiner: 1º la temperature maffaire pour la produita, et quivarie privant les fubiliares et l'état on eles fe tronsout. 2º la chalence dégage foit leute, fort rapide; can louigne en fe combinant avec beorgs combustible, abandonne le calorique qui le tenoit su stat de gas, et fe calorique se propage viver senent Dans les corps environnans ou reste en partie dans le réjion de la combustion. 3° en fin il fact examiner alfa ce verious quiet different finant la matura particulis que de chaque combustible I arote at fusceptibles de la combiner asser l'origine en differents proportions eju donneut des produits their different four premier many (a) quelques uns aut per quetende avoir fait Seulement on gas donignation at tasks rificile a Oblin . Considered Mr. carewith at Lapris Me Naw Marun, Butholit nitreux, an faifant waffer des dincelles stern agant mis Daws un petit tube du ques asoto slectingues Dans un welange dayote at It de air vital Dans la proportion de 3 à 50 et Taw vital. mais M agant fait waffer à traders, une frite de deflegrations dectriques, out obtem de laide mitigues le qual Semon daw no evoit my la chop vrais n'ut pareonsequent que le refullat de las de avece loxigère en certaine quantité. Si on jette Dans est au un metal qui prisse hui enlador A peule quan a obtem diegas and reitvens! Delongine; on oblishow du gos milione, qui est le que Legni Positation de l'ayote et qui a une figrande tendame (6) legas situeux ost Done le cor ps lepolus à regressive une convelle dop Monigene, equen fesser le cette propriété pour expronter les fallebrité dessin mayagen son l'endromètre de fontana. Me favorifier a lions. combustible oring que une lenguevature tois haffe it anleve leg as origine a 1 du com Catagan l'enviouetre de fontana. M. favoiper a limbe depage que trois que dans la formation de l'aide mitorque, 69 pouts degas nitreun, on abforbent to I aim vital, it cest Combination, pris que La malang da 46 pours out Dayres cette evaluation que l'on foit les calculs de de que novement de gay d'agrès cette exalus major meste mother leud'smetre etc. de hour segury.

on a down engineral le non de committelle à long le worps capables de décongréps lois communent de le combiner avec l'oxigene. Let font l'asote

on a mis dans un petit canon de few, un milange cest à edte grante quantité de chalen de suitos et de pouffiere de charbon; agris y avoir mis le fore, on la plonge en le renserfant dans fixee doubl acide picturque, que l'on l'eau D'une eu la . Le manière que sous extremité attorbue la force fut engages four une clothe pline Jean; la combifin De Setonation de sitve, avec les corps Twe kanton a continue pour l'origine formi purle qui pentent le derny he sitve, et celui ci decomprofe a montre for azote four formedigues qui f'est elexe dans la clocke l'aide carbonique vafion de la combistion de charban flest mile evere engas a jote, mais on pout avoir Colini ci fent en abforbant l'autre avec de l'eau Declare; it faut out offer ver que la polate du situe a di Jenchanger d'une partie pettorigia sin laterant propo to our to diff docker how wide 19 Lecon I hydrogene, et le primique qui combine avec l'oxigene for me de l'eau. et dans cette combinaifon fru 100 grand a) pour air donner les preuse il fauroit connoitre la quantité Jean, il you a 85 Toxique et is I hydrogene. la Combustion de ces deux yas met en liberte sure grande affolie de calorique qui fo degage dans les quantite de huviera et de chaleno on en conceit combistions qui soun bienla vaifor priseper le vépide est un liquide mais Les axiolopions, et m an ser instant law former est deforte danish caloring quel volume ca caloria qui l'echappe, et est où état le vapeur c'est à la force en pauje de la florssau vent donne sa l'en qui fationse ou q Ty former. attitue les explosores qui actonipaquent les. Whennianes (a). A mys rogene propage de les situe for contigtion tant qu'il trouve de l'origene y princeque à con do chalew qui fe degaja des parties deja conto unes des a affe los lemperatare le toute la cuaffe por queleffet for faffe dois toute for stender. legas by strongine, an contact aree l'aire et la et pour lun la personal la flavore product la flavore qui nest apre la degayiment outentant d'une jorande quantite de louisere. mais fi legas hy drogene ant mele arei sue depii parti e en volime de gas on gene, on a pruties afalles d'air command il y aura detruction Paul ouite de voltet ; est pour mejurer la quentité d'aux voltes de d'attrussphere pour le surger de gas pystropie a c to. (SIN PRANTING) on as gas how. tome you I know the figher or all machine cations to pass and some course reachine cations to pass one course reachine states of some course realists of some course reali

partie Superieure d'une cloche vemplie d'airecomme. at you be more I want obinet place a cet endrost, on powtont faire puffer l'uir ou globe fousla cloches le convant le cet air paffoit contre un excitateurs à la maniere de volta, de forte que le Shobinet etant overet, on powort par l'eliacelle electrique allumer le jet te l'air pyrrogène, qui sens samoit pur son contact are l'aire commune on auvoit par souther Dugas origine dans la globe de congression I de l'hydrogène sons le cloche bestet auvoit et le moine. m's de morveau l'a fait, et cala groupe que ce nest par photot un des yas quel autre qui Jemflavere, mais que ast parla combinación des deus que la flamme fe munifeste a l'end int su contact. on about effice d'alluner l'air commun, de catte maine (a) on a depris, introduit mariere, and introduifant Sans we clocke a surglise Jemble blement Dows begus by orogene; mais l'expresience na pas verifi; le minie and metre Jugas high . it digas pent ever ferlement par quelque deffent Dans l'appareil. oxigine en proporting on a introduit Dans un endiouitre de volta fait Contemble pour fair en fer, et place four un appareil au sur cure; on Is leaw . it on you ajoute an outre on a interoduct original and cat emotionation of po De gas gas ammoniacal my d'ogène, at to to de gas origene. on les a laissé airfé lequel comme orefai enfermes pendant johns de 24 houres, pendant 1 alagnoprieté le quel on y a mis a plupeur regrises, de la potable " Vallonger à l'air libre Calcine Day un patit morceaude tole voule; detalle la flumer de l'hydron rete que les premient out ête valives tres mouilles on a alkinea pour la et le servicer au contraire et et fee aupoint de me destrique le metario phis verior latentime de violette. alors on a alleme on question : laflan les deux gas pour l'atincelle électionque et ayant a provider vorge Mus force qu'a outent le vobinet infavience de l'entretere, le for simaine. il y Mercina y est remonte d'une quantité tres demarques a ew abforgation on conein fuilment lout enque fest proffe dans wete mais in pavor experience. It on a recover la prefine de l'em france, you I ary montation de goods Them potes surre De chang introduction dans l'endromation, agris l'inflammation aumoria del ail te de composar le santome at la futtlame qui jointe a un peu d'hyrogen et de curdes forme le chartons ordinaires cert un combatible joins qu'il décompre le gas oxigene pour luis a fabope, at le refullat to este inion art de l'acide Carbonique, qui conferse la forme ger enje, à la temps value at a lagriffion a lagralle was visons.

le carbone existe auffi d'ans les huiles, l'alkool, at loutiles publiance regulates it animale; mais il n'en fera pos question pour le moment. le Diamant, est ouf un combatible, qui brule aver la leutitle de Mi Truden, a donné de l'acide carbonique . M. I lavoifier et Bertholet, out offerse gre lorgation intervioust a plusiours regrifes logination alors le d'amont le charbonne in per à l'exterience et aire Le go fait voir que le Diamant thest par le laubone pour comme gralques uns l'arrient peule. of the Morrean evoit quentrailant Dais investelyt dorde Francest axeele sutro ou passiendinta Councitive for nature. do now de l'aide photo horigne on the achard aront projet (a) il /eleve dans la de phosphore now bru Defaire un envoustre en brulant du phosphore lequel proud un por degre Poridatio mireura; mais dans cette combustion il fe for me et forme legas out un gas onide photy horand of gir fe will are las ot Il agit . Freu diffe of augustale to volume approved to lot gove a diagon for the give to former for propose former bedin ironne gas cuide phot phorous give at mis cible alean le joupe est un combustible qui se fature qu'a une lemperature plus clique que celle de l'eau bouillante; il prapage de lui vitue fa Combustion, praver quil for fait in degagement De chalences affer confiderable your lutriteris la temps valure an print envenable le report l'inigini art sulve Dans la continsifor, dans la glus grande proportion possible at and past of former in front area l'aude muriatique oxigene be forther est Susciptible de Juine as ar les suitaux les terreiget les alhalis. ou a donne à ces combinishe to sion to fulfice , les quels out que grown afirthe pour origine ; da telle forte guilt Decongrobant fear at it four diguge un gas hydrogene fulfure, qui maintefle ce qu'on appelle Deux Inpatique

on profile de cette afficile Des Julques pour l'aigne pour avoir du gas esole pour pour cala ou place fous un vier pient place I au commun, du fulfure de protesse. on conjunte louts communication avec l'investione et au bout the quinzaine la four le fulfure à abforbé le ges oxigence de forte qu'il en seste fousto clothe que su gas arole on ainfi un morpen de considere la falubrite de a) gotit appareil Mi de Morreau avoit imagine de faire un Sout M'he morrour fulfure extengrance de la manière frivante. lefertheir formient. il confiste en competion in introduit dans une petit recipient corme In lain commun for leave, are dela chaire, in corume devere dont le colect rainter le car bo nate de potable, et disputire prins ou eshauffe la com dans we gap you bout axee la bougie. S'alhali bouillonore biental a cauje contient de l'eau ou De for ear de wistelifation, at la chaux fen augure however e. on ich od wit Dans catte ainsi que de son avide carbrique. l'alhati rendu consume Les quis et qui abforde l'origine de lair. mais dans att quisses Offerens combust bles qu'on alluine par lesges avote qui varte la troute augment it mile d'un gus oxide ful fiviers, imiscible à l'eau. le surjen d'un poté bouge place long le ventra de la corse de forte que le procéde Donnéroit un endouvetre et on letrouse infile or our point int represente cette queration pour arneme purse Comblème fris aist 1 .5 putt appaired, de jugentines bien (les radicaux acides font des combestit continuitors qui la Continuitor our la continuitor our lorigine pullon fait. The De pour stains questite, que l'on somme quelon fait. les differentes I steword desantage for et still, torguis ferwquest on de les metaux font ouffi des combutibles prisqu'ils font precentibles Le Horidare a diferous degres, it minus de facidificase comme con combitations le font ordinairem fry tentement, la chalene quelles produjent le propage tois lestement, at le dégagement de la hunière est

infufible apendant fi on brilla-de for Dang de l'air vital, il y aura chalene troit confiscionable et une vive lumiera producte la reduction des onides metalliques, on la revirifia Des metaux, est une opination par lequelle on leur enleve logigene qui les compose, pour obteni be pretal faus anewww melange, on concort bian dagris but a qui pricede; que l'aut de ces spiration confide a graputer à l'origine une fublique gon la quelle il ait jolus d'africite que pour le mutal. cathe afinite digent longones dem certain days ide Comparative, at gualque fix la chelen feule pafit your produir ala fajouration. court. on a suis Dans une corune de vevre à once de Minimum on viste Rouge de Plant, avec grantité égalle de charbon. la corane stort echarfle gravle few d'une tampe d'argan le quel porte a un tertain dogne a decide la formation de l'aide carbonique quon a por recuillir down mapparail consenables of le metal par atte operation flat trouse foredwart feel for went in culot dansle fond bela corne Dans les fortes d'aggavail, on dispose ordinairement un vap intermediaisa your recessir la petite quantité Peau que le choulon le suienz pele that toujours aree his alle precautionest undsperfable los /grow tent John les produits. on anis en feword tien De l'oride deplant blance Day un vocigient corme avec dugas his rogene on " a charffe asee la bougie, it il y a au veduction In Metal, formation I seem, et abforption da gas les reductions melaliques prendent fe fair a auffi dans Ses events and les matieres que los requients autrefors phologistiques, and a qui hand a ser se le que la constant de la const capables Tauleson boxigene and Me atour . Mile grief bent De rively a estage à trois regrisses de fair à la reduction De la fene Fusis faus fucies ma maine jai entregrass

(a) Mr. van Maru De la faire, excele gas hy rogène dans le recipient a éprouve ques corme, mais exite ensain. à caup le la grande faifant presser des polatilité de l'arfine il nest cependant pas decide Decharges on que la chose fort impossible ainsi. travered du gas Des restitores matalliques dans le gas aumoriacal literes l'arms exprense fun l'aide blande phones. amun ni cal rateur fur le mer cure, Ce gas fe decompos et qu'il mes estoit en echanfant aree la borgie au bort de tres pen que del asote qui de leng, l'ammoniaque le de compose. Son kydrogen occupient sur volus enlese loxigene au mital, pour former de l'eau. Inible de calin de t le metal fetrouse reduit et it veste le gas asolo gas. a fait est trus hibre " il fait offer ver que dans les fortes d'opperation difficile a expliques In concert tien que faire fe vilatte au 1 mistant pur la chaleur, mais peu après il fe fait un o'inimition dans son volume occapionne pour les combinacions, qui se for ment lorique les orses des meteres nestre partien proportionne, est proffible que Chyd. becombine afac loning qui peut axister ase quelques parties la portion en ener n'entre par dans la Combinaijon, sui dellercure. mai on we voit par gour que Cola ne change view d'ailleurs aux repultats. l'asote occupe un on a mis dans un reignant cornu du photolore volume double de aree de gas orde, et on la echauffe mulitement min volume prisublit. na brule. mais on y a introduit be l'oxide de plous. anjungles catte et à l'aide de la chaleme, il fest forme de l'avide angmentation a ste aufi objeve phosphorique, le mital fest reduct, it le gas Dong ame experience whole fest troube augmente you for milange amblable furtaget aree legus oxide photokoveux. ? lecon. les combustibles composes telsque les huiles, la (6) ce product alle activities e, les bois, l'alkool de me font equine pato any confilerable Combination en differentes doses De carbone at growd a l'augmentation Salar ote comme jarte de l'hydrogène fois être portes a l'état ide gay. constituante de la municiagne Tweive at l'alkool Stennent auffi un peredonique elle great bien u atra les bois font encora plus compress, it tienment des teures et des alkalis; cap and ant on y grove fices queyoavante, attende que le gas ammoniaca porte tonjour axee lui Der wiend y existent touts formes De l'eau forit ou ne part filou fait paper de l'alkool Dans untute deverse querrale privarente of till can guigu augus of till can guigus of the san guigus of the gan, don't le grant til to gan, don't le was gui at airaj! mas gui at incon ma ou de porcelaire Rouge ; le calorique Rouger a

fion operant la combinent deve indeun your former, delean, whistion delathot delley drogue, de l'unde carbonique of du carbone. us legas oxigene as (apriviance faite an er. S) on a mis une bougie for uffifance, on within it we clocke plaine Jaw commen. atte clocke com que de l'eau et Le order in valenoir Jaw vital, you un figher far une / has Paide carbonique Jun Robinst, et alle stort places for la curse a Sout tepoid seunis mercure, don't a avoit alevale metal, un penhant Jevoient atileument down for interieur, afin de laiffer de la place à plus confilerables la rilatation del au pendant la combustion. que telui de l'alfort Temper on arot mis for la with le la bougie, un Tecomple: per be compline afer un petet mor we le photohor quon a allum a see un fer rouge introduit pringitaun, for bu clacke atvarer fle sur cure. la banchie a continue de bruler, et a absorbé l'air vital contene Jour la cloche, at celui qu'on his four siffort de moment a autre fran le fighow. lors que ut aire a été éprife (du moiss en grande partie) la humer e surey Test etente et la cloche stort pleine d'apote formai parlaw commun, et Jaude carbonique quion a abforba por l'introduction le l'eau de chaux Grand a Mystrogene degage dela bougie, il a In former engrande partie de l'eau afec l'oxigene it prit the yew wint his in you an det he goes shell avec layote on pour soit fair a cette exprisione de suainer à des les produits mais il est bom de mettre for la sonte la pression à la la cloche une plague de nietel qui priffe la gurantion de lings efficientons vise be la distar, car four atte presention be virginit you out their fe cafer. M" chauffier le respiration, est une fonction primigale po le quelle les animoure entretienment leur re. alle confiste en deux mouvemens, l'en Doug languelo Vain entre lansleurs pourons, at Vantre Jans le qual il en fort, apris arion full une alteration. il suy a que le gas origine qui fat propre à la respiration it yen a d pengris un titos Jans lain commun. I put the paline in continue datentage, it front u qui est la fond à une

milible it fatigueroit trope les organes des auimanse celle de l'homme contragand oursistingue des accimour à faig shaw, ast Fentium 32: et des animan à Jany froid. Les se sont de tiri grand acet wormons, tels font les hourses, les quadrupedes, et fu aut. tout les orpain qui les out stendes jus que dans leur dails. vi it y a outh des joilons dans atte classe, tels que la 6)111 Baleine, le mar foir & e tous es avisuaux ont beautoup De chaleir. les animaux à faug find ou que out peu tre fe de chaleiro, font les infectes les et chevilles, et les proffors qui out des ories, en general tous les animens Jones existed depetits organes pour versiver fout days te cas des observations amateriajus fort in parfatan (wow par D'acond arec les como ffances chymiques l'air qui fort fer, lale bes poursiones blanchit laan de chana, ainfil y a de l'aide carbonique forme dons l'acte de la reprisation ing mais it doit y arisin begaing event the chileur, outs' more observed on que le jang qui a trasufé les promuons de con desert kalan a deux begins de chaluw deplus, montos c)m on fait que le fang sapole à l'air prend une belle re als Contano Nonge, cest auffi ce grion observe dans le Lepot Jang you fort the pourson, vici done a girle cha paffe in contestablement Dans la vignivation. le fin oxio gas oxigene de l'air commen fé be comprose dans l'inter, Du promouron, il cales a con fang du lair bour la gin hys forme de l'aide carbonique in it le fang petronse plus am Colors on rouge it plus chain, en outre l'origine lach Jimit faux Donte axec de Mysorogine qui asuste auf. dans les animans jet il pe forme gar la de leauque vita l'airmal vand en vapeur, en affer grande quantité olc pring guron a observe quew aurinal product to grains low d'eau pour peura, a qu' l'épusper ont breutet to la nite waters que le produit d'une fingle to auspiration on Not partie que la respiration mest qui un recia tombution), et qui me le fact four lunier que par uguille est feute. on observe enflique l'air qui touche toutes les granties In corps I'un animal, coronite le retire changement que l'air qu'il respire, mais it est mont man que.

a) it ne fera pas if you encoured eur a operations never qualled de question pour le la nature, qui ne pentent ator l'en que pa prifect to la fair le conward de law cofort la fermentation vineste recteufe, caree mest et la firmentation putoride (a) so wellow do autra chose que Caritification on la fermentation vivente ne peut avoir lieu que him les co pos qui en font fus ceptibles, et qui on rivenue 1/m "lavoilier observe en yeneval fermente subles . refort be on hes vigetain que le prese etendo des que la fueva etendado can sont les gir ni pre constitueus font Myst l'orige et le sufurunter it jamen, Carbone, les quels contrainent le surgueire qui formost impremier hist himeme qu'ene combinaifon des principes cideffe sundement à l'opisation nommes. Jors donc que les corps font étendes dean you le moyend un dont la fluisite est effentiable a la princettation et few ment, tel que de que la langrevalure ent Dewiron 10 degres del fe Cole fere de biense fait un monsement intestin bans la liquens au Moyen on outre. it est ton de quel, it be fait in degagement dande car briege important be immitted at le vefish est much your vineup, don't in valion proceifement tiafum you la vistilation, l'alhood qui est toes inflammable de tate adrition. on pouvoit foir ainsi sembleme de la fermentation () M. De morreau La farmentation putoride de a ayant infer me ime once de choir de boenf, Jaus bien you few les matieves arinal, left bowen continuit ainmales mais bien plus chacien nu des yes fairant favoir, fortenent of promyterwest fur les univers for les demanieres dons a oxigene, air commen anida ear bonique, be putrefution next in quelque forte quine hydrogene, nitvan emalyte des primipes constituais des legetaire, c.a.d. amenonia cal at pouto la chair fut why lot que l'hystrogène le sépaire sous forme de gat; l'oxigène alterie at dayantage et le carbone famiffent pour for mer de l'aude dirines day l'in vital, enfuite l'air en Conbonique, it it we viste be grincipes fixes que mis le gas ritores la partie les veife et un pien de fer mais dans La confinalle fe conferma le plus les substances you contient l'ajote tels printes ariennes longteing double gas la fer mentation for fait d'elle mine hen fairlement meto de: il y seat one witte forms do stevaled be forme de l'air de conborrique, et de glus l'apole nigas wittennique muit a Phydrogen your for nevde lamuwinague, le quel fe charge d'ine mile fortisent tadasserique, it A rate laterre animaleaning after lacide phosphorique · or part representers sinh att

(a) days be convo on De Seau (a) interventit quelquefor Yourest un compose doxigene et d'higtregene for de qui connicudiont to à certaines experiences comme on la sija sit pricedeminent : nons mais, cest a vaifon de atons in fa decomposition dans l'experience beautoup of into willbuy Juiscente against fort interespente. les on a good run canon De Jufit Dans le quel on a mis on ort oblige la tiva De lemeilleur parts encora un patit paquet de clour. Ce canon comenning pofible de censequen parrine de fes esti essites à un entourier javon eas on renfort de l'euw. la jartie surgeune du carion 21. le con Je; traser fort un fourneau que l'on schaffort M. Mauffier. fortement; it for autre extremite doit jointe dois M'legrafident de a sur fixthon allast four une clocke very lie vively ayant expole Deau, agris arriv graffe pair un vafa suturnille. Destine a vecerir lean qui pouvoit ecluppin affe à un feurident, du foufre et de l'eau affa is la de composition. on concort tien a qui a dif mis dens une cor une deverve, il y a a profer dans cette experience, qui atort conduite de formation & acide maniera a poutour dobr les produits car, comoiffait dulfurique, reconnu le poist de l'air des vaisseaux, et celui de l'eau par le muriate de proffer dunde vaiffer inter mediaire; on a Baryle, et I hydrog forevir pour leave, Jes pri compuver les quantites de gas hysvogene visigi Waifem bluble ment over foring langmentation de few; at le prois de Julpuve, at abforbe lean primitivement employer, il faut observer danslean de la cure que from asort en pour but de se prouver le De l'appareil a atte Justy or office bien free, it award felle d'aborid experience merite Hen datoe vefaite menenatique. Lean mile dans l'entormoise de leuter your deservir plus authantique. Doit atre bouchie pour que la chaleur du four near new falle gat exagover, it so la laille gaffer dans le take de leng an leng at en petite quantite parle mogen of un vobinat le vape inter mes ave que in stort une clocke prortie few une quantité d'an comme) start entoure de glace, grouv condeinse la vapeur d'emportant du canon, et l'appedeur de juffer four le veignant de l'hydrogène : et il devices communication for far far fire fugiries on where le voje intersued aver afen que l'orignit In failor quelype refroid fament, ce in fit que de Vair, you y profect a gui ne dount accumicumsque de plus to recipient portoit a fatele un robinst.

le gas obtem de l'eau Don't le delfers for joignost ganfaitement and offors i'm autor robinet benut ou figotion de communication Jus fa de compositio toit lois inflammated a vape inter misiais a. Deforte aprin for ment et mene detorant lesdeux notinets an question on pontoit sulever paragu'il stort male le virigient yplimed air, le trans valer, et le sapporte à de l'en commun plien d'eau à fa place ; grounde vaughir de nouveau les cloure at le fil agrico ativo outent les deux robinats : il faut euen le fer qui les fouters Transquer que dous cette opération, un tripatite quartile Jean, en foureit une lois confiderable dans l'intersement fort tout's ordered gas hydrogène, you detoune très fortement en veritable he suntite ow your sort ever Is congressed been in la faifait juffer I airs we take songe contenant it charbon? don't les fur faces prefector ent un on obliand soit alors un suitange de que hys rogene affeneblage de evistaux at Parise earboringue, at on abforbiront cation - cidans eles distincts. ce lean de chaux. for about rifiblion thattings martial be pharmacies & fait your ene augmente dans toutes Décomposition de l'eur. ou met tela lisuaille de lest his d'unenfions : at few Dans ce liquide, at our bout dequelque tens cate for goods latest lustimaille fe toonse consertie su pour a sion alse tiers, ow peut dans plus pefante, et un pour mones attirable à l'aiment. une femblable operation lean en viene leur siminue de volume, et it fen forter alle cinguoute de gage des bulles inflammables. il exa longtens que le fait stort course, mais on ne portent querse les regetaux de congresant auffi l'eaw, ils Japproprimet for hydrogene , at an about pour level fewilles, des tornands Jaides carboniques, Jils fout in laubre, at de gas oxigene lorsqu'ils font enpops à la lumiere In folial les prieniges congresans de leau font dru bien communit on en a la souble priente pour l'analyte et la ie so millionai que fice les propriets prhifiques le cate fultame mais on fait que l'au est hisostifi De bouillier on de fe consenter eniges, a une traperation Santart polistaffe, que la proffici de batmopphis east prayforble. Mi achand voulit profiler or at effet jour meferser la hauteur des montregues

(a) l'eau est auffi lorsque lear est comprime comme dans mue me diffolvant be l'air machine de gragin, elle peut acquerir undegon A de different yes, on faut I'm Jegurar de chaluce tret confiderable, et taus at elat elle or you la chalen pent difforme les ou des animanse. Me osi aroit · ou en diminuant enionse quince propose d'en fair e des bouillons 1 la pression de economiques; mais il a renonce lui mune à ce moyer el ath mot phir . surce qu'il fest apperle qu'outre la fubtame fibres comme cela est esbouillons fe chargeoient Tun pende levre offente Vailleury exident . fion fait d'fondre qui deservit muisible. dela cheux Jasqu'a el de Morreau, objeve que de l'eau chargee d'acide laturation dans car brigue; it de far, est un sifformant du queits ; it it une can charge d'accide Morbonique explique prince moyen la formation deplupaint steguoro place catte pierres de genre filicens. en distillant phipeur! fois de l'acudans mo corme de reme, el l'assoipen a vie qu'elle l'attaquoit. diffolition fourte Ve eigrieut de la madin meumatique. la chause le précipite I can differt to chank it form a gre In nounce saw de chaure, it lait de chaure, lorge alabaje est en fera levide parcy le gas ouise separanelle diffort no que d'alumine; mais non pas empantis de l'an. la Magnéfice de mois quelle m foit mis à l'aire par une fuite de la carbonique. la Barytey est infoluble aufi. meme cause fion les fels fe d'ffolvent dans l'eau en plus ousuires precipite un fel pa ungen dalkool grande quantite, at its retianment prhisonering be fel fe redifford I sun de cristatifation. L'alun et le julgate de fonde en fui faut le yeur'de powercufle en bisment beaucoup. atte observation Ceyni un aspos befores est utile à faire en Medeine, car mu plan Loughication. efformence, be trouve in dop hier your forte fores lessione good, que l'ortign'il est en evistain et une migrife a cet again poursoit tesein funt encirtaints eas. I can Diffort d'autent plus de fels qu'elle est glus chande at quelque fois alle fou charge dune affer grande qualité fais que for volum paroi panguent. Soupible ment airly ones dean proment play de longrains de la trite de lotale four augurete an I can fature I'm for put quelque fois and ifformise un autres.

les differens fels enistalifent dans les queitités Dean differentes. I can attaque pour les metaus li cerest lasfeni le fer, in pur d'activire et lois per les auters. lois en phinomenis travient à la comos fance des affinités. L'eau a de l'action four les publiques régitales of animales, Me riffort le muyeur, muis non par la fibre à mions qu'on ne fe pore de la madine de Ragion. lean fent a analyse berregitain pre la fingle lotion, cest à dir a qu'elle fait la séparatt on de (a) il y ades vegetaux tel que la variere digration qui entieunest du prope polupieurs de leins practies upin foret alles chomes des be accusants de grafus or pullats composers, muis qu'il descent plus facile de avilland auticument traiter fe jove weitt suffi labourache tient film givered par exemple belan favine de bled, agris In sit ate depotation on arms the le four, it quin on fast une boule joing agris que l'on reuse de l'air de ffus en la pitorffut artules doity. I am entrainera afer alle une partie blanche, quiet l'ancison, et il resterne dans la Main un corps ghant gion appelle le gluten; lequel at progre a faire de la colle, à nouveir les animaix et trent de laste dans la composition from filtre Hear blanche, it vather for le filtre, l'amidon grave et en faifant évapourer lean on ana une gales qui est le menqueux fueve, on la matieve mucop- prever (a) Cestrois produits font ena minus des corps four composes, les or c'est à sir à le ghatten quiste dous le bled degreis à jus qu'a 5, dans les pourmes de luvres il my en agricul outers per. il est tois Jusceptible de gaffer a la fer que I'amidon axis to they beauty de plants, on his do general le now de facule, at it great itre colore d'esenfement to surgeouse est fuscoptible de la fer exceletion vineup etilest forget change de l'extractif, qui est la partie gournement refinence combined de poursoin le d'iffondre Dans leavest talkool.

primer analyte, parte beton from auffi une from auffi une from from auffing, at upon le boilfe quelque tens expose a law on enjegavera facilement beflegue, gir west qu'un maqueun benant de la joude. pris fi on met le caillet few un touis, at aju on verp del aan deffus (pour le votinet June forte it rester a deffus un afisten blane at filamenten et lean extraines en age elle la jartie Bruge quion expelle le ever et qu'on en obtente par l'exagoration " enfin organt traiter les vegetanos et les avisusus you infusion, cest à dire, aules faifant digeren dans I saw yours aband que 80 days is, loquelle fa charge desparties youmerfes et extinctives, et pardecottos lieu lorsque l'eau est boullaite, alors ille decompose davante su les publiques et en fégrar e les virines. 29 * lewis, an agant beausup daffinites pour les substances lei. Myacotot. Saling et mene im grand trombre Fautres, ilest nele tres important Desiconnotive o ces matieres Dans les Vou -eaux: foit pour juger celles qui fout potables your not ofagorordiconaires, fait pour countre les cause al, medicionales, et celles qui pinarroi del être muifibles. v(6) les cause potables de vecomoiffent lorsquelles wont point diverse in de gout strangers, girlle different han le farme et que des Egennes y enfeat failment il fant aufor griderentient mus entaint quant to die leu a fact aufo quide source par faine à boir habiturdant les M's Bugmen a oblive que le fulfate de fer le furnique Jan be came qui continuout de l'air au fuiglus or pour 120 Longon downer de l'air à l'eau on la bottent at latin some loutiement dela plante ; the fe recount on new faut. Down your some De lette see De Murate on de l'actite de Conveyte le gael provodit un procepite le fatt prefaut fel infoluble paffors and cause surrouales; celler en le simifent generalizament in froides at en chandes on thermoles, alles printent contenion de l'alunine et de Tafilie au patite quactité , - de l'airse caubouique l'hre qualité puis les fals les que les suitoates , combonates

les fulfates, et les surviates; met les bajes pourrent être 141 la chaux, la fonde; la potage, et la magnific et le feuxe Tantocoj elles contiendos et du gas hydrogène fulfure on pout some inde pour ament de la chaleur partage. les coux suinevalles en trois grandes clufes ecuonomees Fapris le principa quelles contient avec flu d'abondance, car alles contension physicers autres mais en mointe quantite. now distinguerous done l'les aux audules qui continuent facide carbonique; il faut objevier qu'il seu Diffort we jobs granda quantité Dour leau fronte que dans la chande. 2º les coux fulferreuses qui l'ennent My rogin Julpura; 3: les cana fatines. Sorgu'on reat analyser des eaux mi'nivales, il consient de bord d'examiner la nature du pays qui les produit, (a) il y a enore · Dantones reactifs de ce genre. puis leur fareur, leur prefanteur, la dépot quelles an chy mie on fe fert laifent dansle baffia . agris que ou pout les effayer avec fourfeit de papiars Janjan de programa committe des récarlifs, dont voice les primigants. La limits pour recommittées récarlifs, dont voice les primigants. Les austres et les alkalis de l'am de change abforbe l'avide carbonique, et la crain Jean des plus consunde Je proceipite. 2: labitature de tourre fol might les airly (6) est le prapier bles lint jav la violette 3: Pour de oralique qui a non lors grande affinite pour la rele cavantin, il chave aree laquelle it france de l'oxalate sechana fel Vougit pour les avides infoluble. it wendst you les A. L'aude nitrique fort a vacamentor le garhegatique alkalis. dans les cours. Deplus l'argent it le sur une sièveiffent (b) les gens exerces dans les cour felfurenjes. reconciffent forget of L'aide gallique qui net que l'infusion de la cior les meigrites pour de galle dans l'eur, pricipie lesse en sion. ilest plus lew frame it leur commoder de fe fervier de l'alkool gallique, que l'on content par exemple confer se longtens, antien que l'infusion fe morfit el a principite in fact Suffit your decider la préfence du fair, que l'on apperçue trafact est gram leffet que l'on designe par le rone de pour privadans at un perterine. 6. Houide pruffique proceignite le fer en blev. 7: le miniate ou l'auchte de Maryle, pour dreouvrier l'aide fulfurique foit tibre foit combine. Il former Dans ce ous du spat preput infolible. 8. le suitrale d'argent découpofe les univiales. Me muritad august fe gradigita four la forcise Then l'alfort pringite to fels à baps allialises, muis

toutes ces connoifemes pareliminaises ne fuficient yas, from l'analyse complette des eaux; il faut De plus oblin for parement low level principes at les pajer. pour peuveur a a but, il faut prendre our quantité de l'eau à analyser john on moins grande privant quow la fryronne noins on plus charge , et on la fuit eraporer jusqu'a ficule. alors on verle deffus de lalked igni Surgare d'une partir du vepido, ou fettre et ou fectale dejot. jours ou y verse de lean frotde qui en prend ine autre partie, afin operant di nume que la sere fois, on y jette De l'eau bouillante qui doit auporter le vorte. de cette manieva on obtient fe pavement des d'éfolitions de divert fels pour tache d'oblement Sepair ment pour des précipitations et instalifation en substant certaines bajes par des aukes, et des acides par les alkalis. pour asoir une grouve plus complette de four analyse, il faut pour viv Meronjofer une euw femblable avec les prinips que l'ou a trouve par l'analyse. M. profonier defalle lean de la mar parleingroup il fuit Chavirgues Dean en Depenfant une fale De churbon de levre; et Mr D'estaing n'a par de abreura d'une autre maisere, Dans me tois grande tooser fee qu'il fit en mer. l'aut de la tenter e confiste à extraire les M. chaufier. parties who autes by matiens quiles contienant you be jorter à volonte finles eranque low rent lemore, at les y rendre fixe. on your precisement la nature des matiens colorante, on fait feulement you beaucoups De wegetaux on four infort de Direcho fortes, of les oxides melalique fo, at particulseverent le fen su grodnifent une grande warrete.

les parties colorates finissent aux disprensergs en verte de leurs efficiles. elles en out pavery your l'alunine, les fulltames animales, lesonidemidalles es matieres Jappalland bakes des parties colorantes 3 de fortes qu'on paret lein faire changer de bap queis non pour les oblins indépendentes d'ancure. Part bu linturier, confile principalement a Done aux conterns des boses qui les fassent repiters à diships alterations. Sorgan les couleurs out jour hafe une Substance gonneuse, elles font solubles Dans l'éau et on les nomme de Maurais leint, jour les fixer fur les etoffy, par exemple, it faut y aparter des Matieres you nouse morday, or bouillows. ce fout des photheras falines lettes que l'alun et Is la contem a un baje refinente ou grans Réprense elle est oppolée de lou leut, et alors it fuffet de tranque les éfefes à limite dans une Decotion boullante de la couleur. ce font ordining lespolantes artiringeantes qui la forcirin flest. enfin lorsque les prieces fact leutes on les expose au debouilli, qui confishent a les fairs bouillir dans des matieves auxquelles les couleurs Doissent vasible hiele, fort bounes as matieves varient frierant les differentes contears et orgène par la du legar de leur folisité. bien abrege de l'ait de la tentera. où a paffe! brievement fin at article an cours faute de

Les acides. 144 23° lecon (M. Le efforveau cette lecon at les be towned est un reactif ordinaire Suiscenter; perout early brew fucureteen pour les aides, cap awant tons le le vougiffent! poweremple laide proffique l'avide Doraign parce que latherie Des acides et tois nele vougit que to es pen. Developpes den la quelques uns des acides les plus forts les que l'acide nowfalle encyclopedie fulfurique, laide sitingue, rougifful le jagrier M. haroifice (a) asperage at lint you livingo, may ity a les aidy fort complisheaviones I awkes qui my exprostent aucuschaugeunt origina uni à une l'offerversure for le sprat et autres prisses calaire et lette boje at on me taufi un venetif des acides, pravagne l'enda Toxigene uni à un combutible; on su contests the on an horique at un des plus forbles. brughes your was, hear put the organde comma un aude, puis que d'autres nons parofitent l'union d'un combet ble are loigene et Thes composed; enfinguille line grande force diffollante Danshien quelques unes sions des cas. la Rofie est regardée par quelques uns comme font artier aunt in commes fells font une can origence et on fait quille rouge les cuirs les hadicans muriality, soulier set quelle a de l'action fur la cire et fluoriques, at boraciquoutres matieves. as and for dicommis Menton Difait que l'enide, etit ce qui altire fordement l'en lique on en ense et est fortement altire, cette difficition est trei juste discourse de l'est fortement altire, cette difficition est trei juste per on a boye est an oces a person ity a les difformens que refort pas ouiles. dans leur composition la font les recher ches que les chienistes ont faits for par 41. La morreade, anides, you les out instruit fur les africites, et for M. in Morney in les out conduit aux délangertes les plus interrépentes. l'ande cerboni que les andes privants exampor d'ont per de chaleno popartient aux frécifique, cependant lorsqu'on les siale ever de appartant and Plane its in munifigle; mais cest aux dejund toois Regues. acides fullewique de l'au, et le volume du Malange est mindre que helple and la journe de cours des composans. les aides difforment les teures, les alkalis, et les suclaires at forment afec our des fols neutres, ou desfels moyen nitro-nuviation qui persuit arion ser exes d'acide on dalhali fucciaci que (a) as leaving a ayout ate miss ou set one powered montejour a trabfort ja me finis glas atando an farfait ifage les dans our rayes its. moliboi que tuestique

be and different tears fels. be bout prefaired pringite and sighten, ile forme un cais poliorique Les fels neutres desiennent enn nienes les riffile les melaux de fat offderent dans les acides qu'aités aus laide mont foit dans laide mont oribles foit dans laide mone foit par la la go il contint, foit de loute photostorique facilityne fortilique le buil que listeprostatites des aides fe figurent que la littique. bourbique it gastrique det la cuature affer bes dans l'edu " - Janlement de l'ande pelfurique. film not for me docte plice d'air commend, sationate de phiele ma jute de forfor it de limaille de for musque 16) m favoifice humale in bit the golque tens ily aura place l'avides ficci affor plan de pres que tout l'airentet de pai ou les acides veges at levide what who dans les 3 vignes, ignore les vaifaces question of equal veriese furum filtre, il nomme auffi no y pose pleas du fat prefait avrile Muriat l'acide mitoique origine, mais faires & Bainte, estage now arous in. Panplique Darante a juste de fer et de forefre attive beaucoup refier d'accuma en I punistité, elle la découpofe pour le combiner trajail de 111 " Bertule orter for oxigene, at I bys rogene Sichapp on qui fait vois que tous outrainant god per putter de forton a qui fora les stietaux peutout als portes al stat devide. on part les processes l'acide, sulfungue de phipaux sulvives : 12 on brutant finglement on during grandans phoficial cay it fort he forefre foir dein clocks, it rewillant les vapeu ! and I'm pew dean on appollint with lens formbinaifors falis methode per campanan; mais on perdoit Beauty wice differentes bake Superdute 2 am distilant les fulfate natured mitaling johnegu lai da est plus wolatil que les bases, a prodi of look chier auf en golgot tow par prafer une les fill fate de far "3" en anglature at en france

a flower no brile le foutre envise france louiged nedfine als couls flind it in your It filaffar. atta combustion for fait Dans De grandes chambres de bois doubles de plans l'air de je charges un poen de co metal et the state of the contraint d'illeurs mis per d'acide sucurati porte esee le rutio ou se conunt Middle of Builton he prefere parla formation delante South of the Munatique origene, lordywow le fait rigerer fen du manganele lappariel de catte fat vication pent also perfectiones est les cides gages. en fail test da fortie de gas arote desenn libra ; par la moyan Time long ferpenti i. traserfant de law, qui le charge alors such expendente opi journat tre such expendent of enfin my ment of a for mention of the morney mention of the morney the throughton proposes ce surger commenter aconda et qu'il as employe pour la calination for so spiritar can find with . ve feindable). ce procede contible a around for a file. un ballow a driese goilots quin entretent I was a signer roop for in four near on mining of on intered int be for free present in des goulot Va - other tone of I autre compringer a ine fute de ballons enfiles roughly deen as vapend of your a second a supers. l'air exterieur ou consert fait lement ce qui le profe dais alle oper its on, it lentre at la fort a attendance to the witer and 2. in ... for . il apparent ez eyer Defin Felingun fitting Sec. 1 350 5 % torigion a Paid fulfingen it fait to rest ma Cappeller 3 orpailean Elof; as un degre de chalens moderne and the state of the il pafe me can beginsment auche qu'on pent 1.300 Separais et il sette dans la cor une laide The second second quon define conclentive it dans cet that it ast

Jaux content faux Deme at pife entiron le andie del acus or similar a. f. ou fory come que sait le furine on milali your, Nature Danplar corners agrees quer'or peut concentra Sancare and for lejuge a mont. in rea fore fore won propose consisting the tres bow surger de Distitute govern an signification age to our de saille achee a l'aide d'infen donn on ablient Jugar aude future quas abtorbe Dang de law. on le concentre sufinte. Mis Naw arimagine de tech give to questo depressed has aide Time got lake driver , prome reform a commente de despuiste Diglow, it posts de . I object ation your bander of his at yes your ait in the In en gas it prive de loute eaux at graning in tollen aut and so the said of a grant to be good after les même quantité du mine en étandant le mine au de dans le mine au provint par aide dans le mine quantités de le man on provint par l'asperieuse. Nesfor des tables de congravaijon de la quantita de ces problemas at de leur prof spree rapillar ayant expirte aproved la quantité de protesse qui prosprint fate six rime quantite Jewice muriatique spour les audio pelfusiques et milorques des tables "summelogies" à celle faite jour l'acide Muriatique attelles out afer carre avec languerience. a yours a travail a conduct M. Kin Waw a des coup desation infortants few les afficiels, on attractions deiting et il conficut de confutter à

and a saw to formation a to tail fulfurique est augonodhu brew comme ; lest limion de trafe de contra forefre et le horigene mes dos de ces deux in sign por it cut and a sprincipes down onide forferi que out et . was her coo rue so determines your M. " He Molat, mais a refulled is we want por encore tran feet lovs que le Town cons and forefre at an exes four lorigene, il en refulte and some wind and pulperson worth of fer a questiones in the population for your office of Congristed of autofulprique alter bei for tement les Cuide fil fur que loubent blenes regitate, nième le pragrier à l'entre de pragrier à l'entre de produce de formant et en y au que l'invigo qui resiste prouve congeler l'autofulper à formant sous intatit que leaw, et écrique powent Juni plations I mer chalung der 2283 de Heaunew pour experiences) the mointe entrar en abulition. que fire : it fuit que as - it of feel entitle de le congoler par un rifferences transmit a many rold to 0218 to fraudin, at deux cet elect Caufe qui mangres et is it ince ancune obene se qui doit le faire come judge a proport distingue de lavide fortfur que glacial. some a sur consider former a per forme de la partie (a) Than, wax proport file down to gaile contends, quoi que she couper sojou de ca for - it alling them are to plurgrand for long is Ju laure web free rafully intite de proteste que if le fait, un fruit quelque foit pavail à calui d'un Found Laurate pe few rouge you fatint & airs leaw. it y wenff ala a che le proletje sujort No duction de volume at beautoup de chalence gen en will; Then achier producte , catte chalence est mange ublackement lou sulle si me su sei grande partie et lean, au fuivant an la expensioner with Saroi few at consolored quel'aans. on part deffectien une maffe d'aire executes is a company varle montes de l'avide fulfurique au proint (b) pinant les dotes il consult d'act pur un progrèce introdict dans ce ouffi que que mes enviernes l'acid fulfaci que charbon fin le huiles !! Strict firm propried introduct Saus att mayle Soluble , Deurs l'exprit devin ale feule exprofition de la lumiere dans de, etaxeed actives il forme les Vaileaux bien bouclas, it Now eit ale longe Sayon acides, frivant ell. de Fourer or . C.a. I qu'il herrait

Julywange. pour cala il faut que la Sunier 243 et la chalem consertifient en gas une partie" Tozigène et le gas Doit for l'étrouser, prisque les flacons font figgeles parfailement bouches. - il u attaque pres la filice le julfate de fonde vistalife, true dans l'écès de for aude, toute en afforescence a l'air at resdit le fivor de violette. Paile futfurique Dalaya defout le far, et it de la decomposition de l'aux, car l'acide éxige agris la neue quantite de potaffe pour être Jature, qu'aupavarant. lorigine mital est fusingtible de la deforde dans facile concentre, ily a aucontraire de compresition de laurde, et production de 30 side ful forend le cuirre par exemple y product est effet, il se presignite en ouide at il suge de forfra dans la siffalition. be mer une by precipite enflien on de l'avide fulfissique frait à l'alumine, et entre tia (a) dans les analyses les existence dalus fortfauly ette baje aux compres beplus drus à l'aide our tour, faux mine qu'ow ait befork I augmenter) à ve connoitre jour les for me annalogue à celle la temperature habituale. M. " Se Mor Jean a Jun chapeow a 3 corner last whaye aper fucies de atto propriate pour Panalyle degrations prairies lette quale jaspe, b) vrailemble blement le mica, les pierre de labrason. Co à laide de la chalem qui le digage de la le pyrophore I homberry, nest que un fufferset loubinaijon de l'origine Valunine contone il attina de humiste de l'aire aree le fulfiere. decompose flow, at Physrogène allume le li on ver le de l'eure de chause dans une d'offolition aquente d'alian, il joint avriver que l'en r'este prove at agio toute, les autres fubitaries forjant policycles our found it fe fait alors du fulfate de chause quiest infoluble of qui entraine ente prici pribent, l'alumn auffi infoluble. Cest Scheele qui a ciedique cette experience, mais faut lesprécautionspour la fine veeffin. (cu con son de dijoro elle a te Manquee)

L'ande Julfurique so cede la bargle su les 1/ac alkalis à ancien autre dissolvant. Cependent fi on perfe de l'aile vilvique dans une difolation de de fulfate de poluffe, il s'y forme du suitre, cette parcegne l'ande de ce dernier, enlere au 12 la volage qu'il lesuit en exes, et ce Mu phenomene sia view de veguquant. (a) you lui enlever for Jo ow fait calciner du fulfate de fer Dans un par de evistalitation Cet acida glacial a ste coult de helle, et que lov squ'il est emore vouge obtem pour M! de provies on l'introduise Dans une corme pour le vitile 200 ew cristaux Blanks en graduant le fau on obtientra dabord de l'acide fulfureun pris beaucoup d'air vital; enfin en poutant le fau à la dernière violence, bian traisparens en table quarree: et ce mest que Heide fulfringe mive beau le plus il se sublimera une matiera sione pen fluido quilest possible. et qui detiend a folide par le refrois sement ; Cest l'acide fulfurique placial. en debouchant le flacow equile contient it fe forme me fapen tois evaille et tois fulfocante, mais quittallere la pas la boute de l'air m'en represent fullment que l'humidité. Si on en jette une goute dans abover or or list lear il fe fait un fiftement tres fort. · S. . 1. 2. on pouvoit peut être liver parti de cetande The same of the same from ractifier lestables de un Kirwan fun L'aide viel contenu dans fer differens fels. Cest in Business M. Le morreau qui soine atte idee dans fon oney cloped'e Particle out filotolique glacial). l'aide fulfaveure est composé de foupre et Toxigene, mais le foutre est en exes. outoblent de las constricts on leute du forfra ou en des tlant l'aide ful fewigie fin le charbon, ottoins quelques metange tels que l'acquit, lantimin " be ploud on le straveure. l'aide fulfur sure on me and existe en clat de gas à la temperature patituelle our wous vivous at four la pression de l'athentythere . il pairoit pou des experience Deell? clout qu'il peut devenir liquide feat enpole & un graw refroit fament . - it fabort

(d) parile fulfureux alters Dans lean mois en groutite plus grande q Paide can bonique et mondre que l'aide They les couleurs regetalles que l'aide fulfurique, et maine muriatique. - il forme asse differentes den Detruit plupieurs, buses des fels notures fulfites, siffer out quoiqu'il ne profede pas cette Levineve virta en un Des combinaifois de l'écide fulfurique nouve (0) fi front degre apre l'avile Julfates ou concoit qu'étant lui vieux peur Murial que oxigene la your d'oxigene, il a peu defaculté pour vaijou de cette destouction riffondre les mataux fingles mais beaucoup producte pur deux eides pour diffoudre les onides sutalliques, (d) fi differements pourvus d'origine, west you erun de L'acide Nitrique. bien course : Me Les Morreau en attribue la facile Nitraque for hive de falpetre, on mitrate de potesse. ce fel se vetire des terres qui cause em calorique. le contiament, pour la liviniation. Le mitre fe tira des indes en quantité prodigiense, mais on ignore aujuste Silfatrouse engrandes maffes toutes formeres, on files intens fout obliges comme noisdy ajouter la baje alkaline. l'espagne u) on lappelle alor. forwait auffi beautoup desterses à witer et dans de housfage. two just now le trousous for went une legara offlores ance blanche for des sur s, Dans des cartes Juvelout expropers an word) enfine dans tous testieux voifing del habitation deshoumes et des animanses on cherche outh a ougaciter to farmation der witon en enjudad à l'air des musses de levre per lesquelle owjette des motieres progresse animales, et le fang De Bout paroit atre baplus viche pour cotte production. en fulfer, it y a der stables de bestieuns appringées contre des montagnes; lever plancher étaint porisontal et la porte anniveau du terrieur, il rete forstatable un vide exprese à l'action de lair cast là on les habitais crespent un fife plusons mons profondes qu'il rangoliffent de leurs e fabourent ex. The so is dead eas which is to to gui ale longue stant suprimee des filtrations et E graces Dejections animales; le terouse Margee de vitre of an entreme que lon ration pailiti vi ation. après quoi on raporte dans la foffe les menes ter vas qui de Alkati E. some for chargent de falpietes, at bien plas be in the similar mongrement que la 1 ser fois.

be nitre for reconsoit for la langue a und Jaxeur Jule fraiche, mais deux les levres fulpetrees l'acide suitemen, sust pas tonjongy combine were la potasse, il y en a forvent une purtie tres confiderable unie a la chaux ala magnéfic ; ou revenent à l'alumine. come cas bajes out moins d'efficité pour notre ande que men a la potale; ou ajoute aux terves avant deles leffiver, des cendres, ou miens enore de la polefe comme du commerce conne fout le nombe Vetelle ou falier. agrès quoi ou fait register la name can few plusionest tenses auxquilles on wile to pai la les fels quelles continuent at lordyne la lessive est fuffishment charges on (a) outre ceux deja storines fait exaporer de la fulpiture fe cristalife. les terros contienaent quelque fois beaucouje de alexaporation, on principes officers qui dount lieu ale formation de benerous de fet. as primipes font or ormation land hufferigne, l'anide nuviatique lu fonde Pait bouillie les coux defiltration, et on fagraine alors une e une favourele la Navyte, le fei, l'inviganege, et d'autres. qui emporte circe vivi in as fels les eus four evistalifables pour s'efrie ?; alle delaterire : Daws un liquand Juff favoret dragor se flet extle vites ? Davies manigent proplement que l'exaporations, fin tout de lansuague qui atoit finglement caqui forward un invysir pour les sejouvers. atte difforte Day l'eare. operation faite it vette we liquew inwistally Cette maque fi'e prent quon norime ean- mere, mais you contract encor the recentlie at De l'aise sultaine tont for me, et a qui il se mongue que la potete pour deserie sitere il faut donc lui en formire, mais celte opération you Separse pour d'autre ufages . ;. ting 1) lle stre faite area econnomia et fois perte inige les procedes, qui we fout your powlant les plus avantagemen at it convicted de live Day lancy clope No wene les délaits qui afont valalifs. (voyes en de nitreux) j'observer ai pulament que l'oriquou mile une con mire tris amentra, where in alkali concentra, is be griduit un mafe fitte pateuje it presque folida, a laquelle ou a donné le nom de Migaclechyning

be with mie fois obtaine, on le privifice en le faifant rispondra at existalifer en divar les regriss. on part obliner l'acide mitrique en distilant Dusitrate de polafe asse l'acide fulfurique, on bout outre acide fixe tel que l'acide photyphorique l'avide Borarique Le on obtient parcette distilation, de l'aude miloren en dapent quise & it presse une grande quantité Sais vital, et le Nafish day la consue ast In Julfate de jo taple petting riche axee du witre on de l'avide fulfarique findering que l'une ou l'autre de ces fullances a été ruite en exis, où ramine l'ande sistrans ainsi dem à l'atat d'avide statisque, enler popart à une Souce chalence qui fait partir l'anedant de gas nitosun. mais it est en best qu'on na qu'un aude forble et qu'il y en beau coup de per le. un meilleur moyen d'arriv l'anide con centre et fant purte, est de vitiler le suitre avec de l'avgile bien tiche. alle si fe combine asser la polaffe et il prospe Dans le recipient del acide ties per fumant, et don't on fe pare facilement l'enedant de gas suttreus comme vient de le rive. a) levitrated as Saide six trique furtout alie ou commerce peut de pitrate de paire, qui y produit de fort pefant, peut feul pre expiles of les deux acides, pravaigne le fulfate Targent est guffi ties per pluble. at on just jove i joiter l'aude mur'atique en alle don't store along. muriate Hargent, en verfaut dans la liqueur un auffi fact Down. pour de nitrate de ce mital. l'acide ainsi prissée Je mourie danse commerce can forte preingit () ate emforte vistile de nonteau pour la figurar eure dela petite partie des fels qui auroient piry Vaster, porte le vioni de Partifici à la maniere de Mayor, on l'obient fais couleur en l'expropart à un donne, chaleus " at poir la conferier il fact que les flacons ours. be not fayent of intermed for mes your des bouchers sein

ufer à l'amire il faut encore la garder ce bombre ! the car la bunière la colora et en fegrare de nouveau gas notremes. L'asolvest le vadical witorique, pour un 1 an M: Legie Tangenstian, il devient gas milion par of raile go host och you 2° auch sutverex enfinger un 3° aude notingue on autrement oit, legas withour est Soute l'arote origane le moins proffible, l'au de nito igne nien est entievement fature d'onigene placide mitraux est l'aide silvique purcharge de gas vilveux et it yavia privant la quartite furaboute degus, quilis donne en fy a curum laint furcaffi vement les (a) comme d'ine on deux ligues (a) to Contemed bleves, verte, grame at Rouge. nest Me carend Whi, a le ser prouve pour la fintèse Mett l'origination de l'azote pour former l'avide nitreux on witrique: il agris un petit fiphon de verre I'm tres petit d'aurêting (a) il l'a empli de mer une et layant renter se il y a indroduit de l'air commen on un nelange degus asoleal oxigene ces yas norum que très pende la protis paparien e dufiphon, et les fau faces du mer aux dans les deux branches ctorent Pori fort wif uses , le fighon stant don't este fite ation. cujent fer dance or ifices plongers dans das enses de moreure. M. "carewish afait paffer un grand nombra da de charges electoriques en travers les gay on concoit convient I deincelle fautoit d'une Junface du ther cure al autre Dans le Piphon and well and reading il y a en per cette operation ablorgition d'une leson contact it is all the varte de l'air l'infestion de Tour refol qu'ony miss. le cos, a à introduit, a vouge, lean de chaire my a pas ALD -18 3 1 1 blanchit; et impagner gisis imbibe de protesse en avanene in vrai vitre fujuit Jules charbons. M. Van charum a confirme cette experience on p aveila grand dons for belle forman li farra de grand dons for aut ajoute de la pote forman l'am au collège project, enjant ajoute de la pote forma l'agua de more la pour la project de la pote forman de more la pour la project de la pote l aveila grande madine Tellevianne. at m! Dais for ballong y actroused 65 grains de nitre

gaj

for

les .

1'ac

12.

et ?

The second

lau

diffor

fan

okig

Wilya deuse and que l'on fo Mondania de ? For la frymla gn " Berthollet, en fait l'enealyle du re experience, par la quelle comme il a deja eté dit en parlant de l'ajote de l'ande sito ique et de l'étais comme combittible. proyes l'entroit ou il enest produificant de l'ammoniag question). enfin le fulfive depotable par four It de l'oxide d'atains affirite area l'origene decompose le gas nitroux 10 Mr. Bev thollet, en Dacompo Qouas de vitrate acumunia tlegas arote vatte libra. a su de l'acou et de l'asote. on fait que le suitre part être se comprose par aporter celo on ne pout goles Soute que l'arote ne fort en des quatienes combutibles on estetalliques, qui nieme lever at le vadical ouve certaine lemperature out me files witigue, atteradical affer grande affinite aree louigene, pour aumoniacal. Noupra fa combination dans le sitve, or cet oxigene entre dans cate derviere apre une quantité confidérable de calorique, qui devient libre, lor sque la suitre est de comprose, et qui point (a) tout le calorique à l'arole à une force expansive prodigiable nest pour employé in qui produit former explosion et delouvations primes meter l'asote en etat de gas, pour you dans ces Paide Nitrique, na anune action fun forty de detouration la filice, mais il funit avec les autres terres et les compos circonsorfing les alkelis Suivant l'ordra indique pour Dergues 1 schauffent tres Jenjible ment. Tanes for table d'affinité. - il diffort avec Dans a as la liquem facilité lontes les fulfaux métaliques araple devint trans promet l'or et le platine palors l'acide est Déconyofé, et lor paperagrit au il y a dégagement des gas subrans, et l'origine Efin at l'autre parte le aude, punit au Mi Lagorfico ort que metal quelques metaux les que l'atain at lantino low, largent at leg latin me de composant jour By oxident atel print qu'ils desirement inbables l'aido nitrique. at the precipitant dans menies. Various entrique qui giste platine me foit par foluble Dans aust auste entrique by spiced of tow to make it be despirant experient torignist at allie a delor buy anoption, pour at delargent, on to largent tout faul cast arque les oxides de tous les metes quils me frient pas fait von en " Billet , par une fuite d'orgrésieures rigines aufela dica tives interessantes. Curtaine l'mite. Mr. de Mor Dean; a fait voir que lor netort pas on pout auffi fair à le stague por le suitor en fujion, laurs que le glatine mount alor aveclas nitrique; pourcela or l'acide Nitrique fest a l'acide elleviatique, les oxides errange le suetat en I curgent, le mer une, de Ploub, d'atainst d'antérione, on Cornets minus, qui ou fait osoit appelles pour cette vaifous ces metaure, bance owluning Vigerar Dans Placide . o Mescuretire oribles, on Might conte a fait voir qu'il en aboit de maine du cuirre, du fait ou copalt oc ainsi la vistantions des metaux phairs et thuise est faith. besport four la trouble

be witrate Dargent est comme vulgairement Jour le nou de prier ve infernale la diffolité deleft pringite par le mer cure forme beginn nomme l'au bre de Diane. on versa ci-apris en jou lant de sur una les conditions pour produca le phoenomère en tras pien de leurs. fi ou verfe de l'ammonieque d'ansla diffortion. nitranje de far, la mital fe graci priter a en oxide now, come fourle down d'attropp come la observe un estarat. le nitrate dangent fe seri vifice fur le charton alune, ce qui n'a befor Tauene application. Said nitrique verse four une mile volatile, ou ficcative produit une inflammed at pour la faire reaffer plus for escent, il convient de verfen l'ende en deux teurs; parce qu'il par it que la sere portione charbonific I hile en la decomposant, o que la dervier a allume ce cher bon sil enflaunce auffi le charbon bian fechiat pulpavifi, winfo (a) le bijmuth, l'atain que quelques milion en fession at le subilias etlezine chur bonneise de la oristilation des audites de eniverse oride plomb la forfre les fulfaris, latinaille d'airer, et loxide Monge de fair ces deux Deuries d'atants legerament schauffes. - au outre d'il if ne for me pres des farois aids folibles dans lear, are leghiller fixed, mais il les consertet arthe inter in refines folution dans I althook, it sout in point proveous quent faire des versies 1) lemen refutat
a l'an over de la gourn distillant it vista de l'aide ordlique 16) arabique. fi on imprigne de gas vitorens de l'airle fulle per ous, misure de l'air de fulfir aux. les li grans pe presenta une content vouse at it fy formera defolails, les quels ont de nommes asside

suitreme glacial, et for sus capitibles de Je fored va a un degra La chaleur andeffus de celle emisuale, après quoi ils evistalifent De nowlean jourle reformit fement on prent parle few sufe javar la gas siter and, et il Verte de l'aude ful furique liquide. il ne fait par confourte les cristain dont il ugit in agen couse de l'ande fulfarique de l'acida Nitrouse. on count dija par l'auticle précedent la nature de l'airde mitreux. il fuffire bulement d'observer que est aude dont avoir tres que d'action pour d'iffond de les metaux. à moinpagn'ils ne foient de ja oxigenes, et même il diffort cour qui le fout au dermier point, mieur que ne fait l'acide mitrique. Let et par example, l'ouide noir le Manganile law de nitveux est some un foible s'folfant, auffi l'avide acoleur l'emporte for hi en plupeur! eir constances. De l'acide Murialique. l'acide Muriatique existe tout forme dans le naturo mais il y est trijoury uni a des bajes alkalines, terrenjes, on notalliques. Dans les saux de la mer il est combine axula fonde, la chauxo, at la Maquefia. Dans les suives contiement des miriales De fel gemene, presque mingue ment a la doude? enfin il fest de mineralifateur er plusieurs mataux " (a) toutes cas distillations doive one obtain l'aide libre ou avoit d'abord effage, on Le fair a Dans des vaifer De distiler Seuls ses composes, la sque las bases étoient degenre, it joon avoir tises, on dajouter pour este diffetation de l'avgile, plus de produit ony Sout l'action avoit her dur les muirates à vaison ejoute de teus à teus de l'au de c'ulfurigne dont langile est tonjours! in he Near distille. Margee, ou moure comprofee. Comme argrotedes four inflorent pen de produit, et meles d'ailleurs de Substances atrangeres, on prefer a prefent de Distiler le del main avec l'ai de d'ulfuriques.

10)1 pour clas ou employes mue printie Facile est Julfuvique concentra et deux de del mavin. das on indicatint fabord to cel dans une corune 8iffe tubilee, a la quelle on adapte un recojent auffi tubile. Le quel communique à pression, My poor ou. 100000 flacons remptis Dean (à la Maniere de Houle) auis es il ess as jointures elant better, on introduit laube ilpr Julfurique Sous la covine parelà tutulure, qu'on reference dur le champ. il s'elever même etre Jang few des vapeurs qui Sont l'aide Murialique reel ow that de gas, be quel d'abforbe dans lean en Nemos thes example quantite . lors qu'il me paffe plus oudu view a from, on chaufe peuce pew, that epre l'àude art puffé avoit que la con une ne doit valeu rougie. ou peut rectifier est acide en le distilant de nouveau deir du dal commun, le quel retient alors le peur dande d'ulfurique entraine dant la griencere operation. mais Celas no diffit pas emora aux olymistes qui Ventent de prouver des materiaux d'une pour eté abfolues. pour avoir douclaide Murialigne dans cet stat, on commence your murifier le Sel commun, le quel contient lonjours (a) agris asim ainfidu fation ou d'ulfate de Magnétie. ou d'atura ce del are dela doude pure, at on a fait evistalifar le del commun avecla de conouseau Sel avec 12 parties d'argile Voule; any ce qui laille la Mugnefie libre; on peut Leconyposer le d'ulfate de et ou vitile Dans des vaiffeaux de vaisse, en (6) 21 agant coin d'ainters l'opération lorque Soude var lastition our Muriate de Davyte, mais le niglange est applument dec, de laifler your veriff or complettement Nafroid vo, at de recommencer la distilation après vivir ajorde del eau on essaye enjute l'acide are précaution par le Muriate de il faut talourers advoitement àlu et cette aperation espige ilfan une 15 kine dejouis acause paryle, et on est dur alors de l'arin depare firt des filtrationest enstallatinge lout au de stranger. pori Vegoties au vote les référens Papoles, au risle as Morris l'acide Muriatique existe four forme gaseuse le ses out à faire dans l'acide Muriatique existe four forme gaseuse le ses out à l'aprestion à la quelle deux des formes d'éfernates, ou pour vivons, mais il that a abforder d'aux l'acidement le meanure. Dort facilement les reconnoctive comme it a deja de ott, entres grande quantité et avoir le moyen de lesfégas lorique leaw est twis Turchargee de a gas aute le del commune cristalife en on I appelle communement antechurialique tramies, quelques fois on cube.

(a l'odem la l'aire elluriatique prisent longui or vent le tourisse per dans 1st. as agricultion de de placer. In form. lorique at aire ellet, il faut arin la joicention de de placer. sifait me mital bodeme Dans un cons aut Dans et name leine les vaissans a du rapport à ala de lais foit elevés . Sans cele on convoint le risque detre on de l'asperie, et fi capiere d'affrque par la vapeur. andwart mis and gestion of the Kingan a determine les pet spec. De riferant to few la elline noire de changange pulanger De notice gas and est I eaw, et a travail il grend une demo sitrade la conduit a determiner les doses d'acide reel, qu'il peud en fe refrois fait, contenues dans les acides Sufferiques et nitriques striger und de conseewente ordinaire (voyes ce qui en est of à l'article richaufant atte dovices acide duspirique remanque et due à Schiele lorsque l'aune contient qu'une très potre quanti le removeque et du a forme de gas aude Mariatique on just faciliment le ondu mons lest bui qui la descountre en approbant tres pres de l'albali la primier apprecise à fajait lescountre en approbant tres pres de l'albali voluir. valeur. on conclut par analogie que l'aide Muriatique proprie, et de l'air vital principamanis fi aut. Mais on siew as annue grewte directe, of jusques a prefect on ha pas pur deparer ces seux principes. lorque l'acide Mandatique diffort Some les melane, its d'onident aren deputy de l'au at it you production de gus hy drogene Compact I and Muratique sent the origine, ba 2. Swohard Tonigne comme on leverra Parite Murialique na pos Taction de la fortino, in Sur la lilie . - it sifert me peu de dalfate de chaire, at de fluste de conde Jans les descripcoson, it chivait de combine aufi avec I cheale it diffort aufi l'arpirate Marcio religionell tes metaux meures, except attaque in par l'acide delfurique, in parte nitrique for, le platine, l'avigant, et - quoiqu'il ait sains d'efficité avec les alkalis que les seux le mercure, qui que enjot qu'es qu'on vient de nommer, il déconjorde aprendant. a faut done que as ous its mut a la cornue les d'ulfates et nitrates affating mais el fort preale blement oxide, paroit qual aile de la chalew, il ferforme de laide pour qu'il y ait riffolution. (a) in propagail be forme que les audes Sulfures et ritrans d'affirite arei le allats alors del aide Muratigare facilité les oxides metalliques les plus ondes let, que odigine. Poside noir de Manquiese, et devicut parlemens aison propre a auteren les lailes de Proville defen quier allactant ou verve, it qui out éludies l'action de lond autre agent.

(A) il fait pour eda que Peut et le muriate foi ent Dans le proportion de 7à 22 - tes esseriates mutalliques font thes volatilyquirque que leve ettetal composant dost très fixes et on ne peut par les décomposer à l'aide de la chalemo seule quel sign to mariate enerciarist corrolif contient laude pour esces, et of eace de chause en precipite une offer pour jaune foxide aune de Mercure qui art missand sel's poilon pour les hommes et join les chiens auffi lorsque MON il ajoute de l'opium. Dans le Muriate elleraviel MAN Touse, le Metal qu'est en esses le précipite en wit would nowe, at test in this bow remede. on 2 to voit par his les precautions qu'il constant le prende D'atan (a) Mr viguier Medecin. any le traitement des Malaises vereviennes, par a Belfort ma affure avois les Miriates Mercuriels (2) to aite beautoy de Malade, Ime be Miriate Tautimoine est beliquescent, on la noume aux parle Muriate Mer aviel Covolift, fans arow vi the improprement Baire Tantimoine il est a Doug jamais anew accident de chyonis amely correlifert Deconforte pour lattimine et que le sur une sur la sur une sur manifest de chyonis amena que la sur une sur la chimine et que le sur une une sur la chimine et pue le sur une une sur la desir recirir fix. awarquer que l'aide Muriatique n'attaque pas Develo Paid Ministegra origine biquem fundade de Sibaring !!) et mive dean price totain L'aude Muriatique agit dur les huiles, les disprofea l'etable un le repettat. I na trasail rapineux at est altere his meine mais on ne connort particulier qu'il a fait fur was bien emore coqui se juste dans as lortes Toperations Cette matieve; estique la liquem funicità sont il privat dellament, que l'affet est beaucoup plus confiderable parta ditilation de muriati oriquion employe la liquemo de Sibalius qui content no wist word if a sulatingen aide beautory plus concentre. M. Se Morreau est liquide por luison le of liquide por lumale prefume que le changement instantame qui arrive lante miriotique gazant adori aux huiles, et le nieme que le lens produit for liquest funeste in ton alles it que cest le primise acidificant qui goire. Statile quite a sure 1773 A de Morrian desinfecto da cathes ale de Type los se atte continue for Sign on for feutist ine of ene card are well lites fait is il y a un degagement L chalew conflirable, ce occapionne por des expussitions. il fit placer pour ala quitait paffer le un nead and feglife; une grande clocke deserver; enfoncée dais un compagn à lates foll de bair le comme vot le un avant rechant saint une onegon a tale for her bain a centry jorde for un grand rechaut you's y ayant. or helles dair commences que mis Sire birres de Set commun mis per humide, il new fa publist vains de l'eau defus deux livres d'aide dulfurique du commerce, et fe arune dans le cas an alle votiva promotement il falera a l'instant une colonne a just in a tetat leglar. Tout brable de vapient quite rependirent ou moins be composi J'and the Miserial ever heures Dans tout testifice. les portes en restevent fermes humant, liquefiet your pendant 12 heuris; après le quel teus ayant été ordertes la chaleur, pout offing jour per nettre à l'air de se renouvelles, ou nappures

I pefete to many planament our la ferreuntation puto de, les metiers que subsense de la metiers aviandes puto de la metiers aviandes de la memoraque, le que differt et emporte de la memoraque, le que differt et emporte de la memoraque, le que differt et emporte de la memoraque de la latis. De Petain, et quelors qu'ils Apriland and attentify preside une portion I huile feet de qui occapionne Hodew defegreable qui a l'en en pareil cas. on voit sel dair, Dans le muriate Done combien le vaniede de l'ellestre Asymitte fument combine aseil san, De Dijon etoit bien choise ou sew est der deprus ilne le ligage par le are Sucies pour rendre dalubre les jorifous de la sième gasty or offene . I as it fe wille, down lesquelles it de formont your la même but que le muriate fun coup une mularie epidemique tost fachenfes I dans, est au muridle cette operation dalutaira de gratique depois ce leurs Datain ordeneira on fingle and ce que le univiate Vegulievainent tous les ans. sur curial corofit; at e l'acide Murialique Oxigene. ne aw muniate mer unid l'acide Miriatique ordinaire est. Jusceptible de I nige atte theoriest Le Sinchargen Tonique, et forme alors le nouvel Developpe Tune marier. Satisfaifante Dansle men wide sout now allows parler. on part to le procurer Rette and Copendant jiguer de plusieurs manieres. Tabord, sion met dans enere ce qu'est prenférment une corume de verve une posti a Toxide nois e muriate origene datain where dans les tables de Me? de Manyanile, at deux parties d'acide Muriatique havor fier , me fevort capies et qu'on procede à la distilation au bain de fable, statle univiate d'atain avec cais Prigne, tandi quale unitation obtiendra le ges aine Muriatique oxigene. went a on out amones co gas qui est latat libre de l'aide est fus ceptible ost aide Murialique! Le l'absorber dans l'eau, mais en moindre quante que le gas elluviolique ordinaire et lorque lean en art fatures in me cirlain point, facide for précipite dons for me converte. comme cet and est twis volatil, at mine go it pers à laire libre don exedant Toxigene, our les conformes dans se vetets flavous dans les quels on a mis in pen Tear distile, it it fact arrivation, low dela distilation qui procure l'aide, de la recevoir dans les vailfeaux où ou veut le conferver, et ou en litte exactement le jointimes avec des bandes de pregion attender que les lats truileux en alterracionent promptement la qualité. lors que l'air dem flavor a pris une content januatre il est tem de les lesters t rend a concert pair been pour live politi ther asses in autre, ainfi de finte jus qua la fin de l'operation (BARISTE

(a) l'acide nitrique p thes oxides de plomb, ou de meraire, ditteles arece l'acide elluviatique fournivoient également auffi stre employe, mais l'aide nitre un litte l'operatiof aude Muriatique oxigene mais vice une le gas nitreux en exis soit maniere this commode de le production est aude me Penyouver asee assiste, de Jair fen, et dies promplement pour cla l'oxigene de l'onide de introduites dans un flacon de l'oride non de mangenish, et deplus il manganite, pris verles defles delaide invitato doit de formir de lavide agris qui vois y ajonting de l'aid thetremontilles mitro-murialique. ces d fe formera eles le change du gas aute marin Combinaifons outre quelles Oxigene quon pouva recevillir on transvay produifent de doubles Comme on voudra. on peut de atte maniere affinites, pendent produ en avoir de tout priet au befoin, et même le in Dela chaleiro Capable Conferen Dans le flavon du Melange en le boucha De hater l'union de l'aide forguenfament asec un bouchon de cristatings Muriatique now combine ever l'oxigene qui est enure l'aide Muriatique origine a une oderne pourticulière très parietreunte quis qui approche mi et fixe durle metal. of time faviour austire De celle de l'acide Nitro-Muriatique. Qui ne refemble pas à celle il detruit les couleurs, de telle manière qu'or Des audes. en outre il, blanchit les couleurs vegetalespent l'employer pour blanchir différentes fans les faire juffer au rongo lubttunes. on en a deja fait sit-on lassai from la cira, et en grand joon les torles. - il rought la diffolation dusque d'indige at les alkalis ne peutent john les vertitues. cette des tructs de content next mein que et ou couvit pour la vivaite de la couleur, plus efficace, lorsque l'avid le degre d'onigenation de l'acide. - l'oxigene at mile, on purcharged alkalism existing their pew a notice ande, cert - il funit avec les car bouates pour cotte vaifor qu'il de composer l'ammoniage De chaux et al Kalius, fais entroid, at fi its fout tout down en alut de chaffere lew ande gas il y a production de flemme. cistell? Le fouriero qui le 100, a indique cette expérience curicupe, et de a de repetie - mile et agite avec la gas by orogene alin- en derte Detormant, at fairle est De l'aide nousiatique oree Lucies for sont your au court de l'accademie de Dijon la theme de ce primmare est faute a Castir Monigue de ordinuoire. Paride forme de l'eau are l'hydrogene de l'ammoniaque ; et il verte de l'acide muriatique or dimain it ongas a sole deplus il y a diminution de volume, et le calorique et la humana Juper flue pour les nouselles combinaion Le montreset four forme de flamme.

al convertit aufi le fiagre l'aide Muriatique origine peut éxister 163 photophorique et l'arfaire conune onla 20 pa oit fois une forme conune le 'aune, mais I faut le vaccuillir dans un en aude arfanique. le appaireil à la glacer con en 10 degois au deffus de meine affet a lienarraifault. Zevo il faviafort enligneme, et par une temperatur e your pluficus autres ... this cline it derient gas this anyaufible . - it frime to combusti bles. 1) fortiment lorsque with a frist are le soufre, del avide Sulfurique. - si on gapera la mene conditta le diffile a l'onabie ; il profes tel qu'il est ; mais la l'opie ration fe foit à la luniere, il proffe de laire est in coffice pour apris vital et il rete de l'acide Muriatique ordinaire afforda le gas mitraux et from javenir le pulfate ala grouve que dans l'ai de Muratique origine de fer. mais alle nest pour l'origane y existe faulement prive de la hunière effectialtie your enviewtir negesfaire pour le faire exister en gas origine, les audes Sulfurena et oxide Mais qu'il y conferve beaucoup de calorique. d'aspine, an aude ful furique don'il vapelle que les surviales origanes detounent et arfemique. aree in explosion tois forte it this Danger sups lorsqu'ils afant combines vayer le charbon, on in which one is were proposed Substances metalliques. M. Berthold " qui fatt Beauwup occupe des propriétés de siotre ande, a inagine, de publitues Dansla fabrication in the standard william a de la pondre à canon le muriate origine de and survey to protafe an vitige at two nouvelle pourse est in her fels with the " Time violaire dont on a paine a fe faire idee. Cest le d'ens de conquell en envivoit à ell "le Morrisand anne derviere) lest love D'une sprense faite en exorue pour fabriques cette from de que Mi le tort directeur de la ponderie en en et fond voje - avec une de moifelle qui stort sissente. . Charlot are me grande force, il cristelife en quette similes brilloals; et di agres en arriv al aide Pufferique conquire, il le fait un pet lement axec breit, at no brillownened let qu'il faut fin me fier car les celats Santent a physical grant de villaire, et brulet la figu on les hibits le curse qui les vacoivent !

M. Larigie it que your le grocuran laire vital le plus pour profible il faut le relien du Muriate oxigaine de potato enfin lande Muriatique oxigened differt asee failite les melain profaits davis: los, le platine, Pargent at le new array et angeles forter raises les autres metaux enjeneral des fels heutres de at aide terveux, alkalins, on matelliques fort juffiles, it out the desouresty pair it? Builtight mais ils font envove pour commit. - for action I'm les trules pavot plus marques eniore apre alle de l'acide Muriatique ors'invaire et il les. De Sacide Nitro-Musialique Soid sitro-muniatique l'obtient pour le mélauge pout je faire fimplement pour les devoc acides, au question; on en faifant diffordre Dans un des deux un pli neutre de l'autre. ainsi pour exemple Tufel communi, on de Muriate amusui acal Dans l'aille sutrique; ou viei proquement des fels mito men dans talle some Dons l'aide miriatique; car que que que ca dargier and for me foit this foible, l'aile sitro- muriatique (out la it is will . Le praia setture nest vas emore bien comme) fo forme-longion on vivila des afficietes doubles . Jans ces Stand - 144 24/2 cas il veste las fets mentres Dans la liquemo, sont il constant de lavir comple, capacidant ils ra accifect sas à la plus jourt des sperations quon fait ordinaire axee violve aids, qui portoit ei desant le nous - fas Teau Regules ; pour fai propriete de diffourre l'or, the qu'on his atter broit andlif vement. on paut auffi qual le le procurer en distatant d'un ou l'autre aude Dont composant, are un fel mentre de l'antre. Dans deja as operations, it faut liter tres preparete aunt les sometimes des Vaifferun, a confes des Vapeur que ite but this expansives, et sorsque est de l'aid vitique at an surviate Famuori ague, il constant dans la sixtillation avait que les repide foit fee car l'abbondance des Vapeurs fevort éclater les vaisseaux I que l'ailleurs le vapidre qui fer out du suite a

annouiand Southenment de his même donner tien à une explosion toes danger enfe on peut amove in titler un sitvate at un surviale, at fo lewer boses fout volatilles ajouter pour les vateuis and the same ime Substance qui profle les enchiner comme In which were a great in the state of the super ingreguer de l'acide sseriatique avec des the six the mit vapuar! introupes, a qui produit privant privatey 4 But to the contract ine ear hegale try efficier, it your cathe Derwiere manieves on part enura varies les procedes. whether it is mais qualque foit a procede, l'aude vitro-murial next longoins qu'une réfutat du Melany les aider miviatiques et nitoique. ou put some pravire me idee de la formation par lambline mirant. aist suithelet qui le sura fait que son de la formation en question, il le produisoit des aude ministique origine, yn factuagoist an gas; - m) : me melange d'aribe Muriatique "4. In L F at d'aide mitoure Cost à dir a furcharge your Topius to git to de gas sitrant quetie doma la contient. au moyen dans l'an de sitte suite qui l'or et le platine en le siffolvants dans notre a desvé que le ges qu'aide décomposent l'aide sutveux, semparant de Rechapped is want for for origine, lands que le gas sutrains [selappe (a) despolitione sot un gas est que les metaun qui le siffondroi ent dans lande I musique particular Muriettique Sail soposident in auffi on deprend qu'il nomme miro muistippe l'eau, et quel y a degagement de ques hy d'og ene le quel est fusciptible de affer bed any them and surgeste for dops des andes composants doivent varier the grande quantità friesant la sistel qu'es seint offendre, pour produis dhe commingue apulgate plus grand effete it herfel were a cappered que from los it fallit quatramentias d'aude sutrique et une, Dela aumoria que : pour le platiai, aquest bel'un et De l'autore aude: pour l'atain, in peut l'anide muriatique qualities anides agas ant bodawe est tres depayre able it fureste an per primer (). PARILA CE in exes outin pour l'autimone; 4 parties d'avide hitingue, of ine faile d'aigle Muniatique. il est exident que toutes ces dops ne prendent etre practiment fixees qu'en employ out des acides parfaitements, et sont les pet fixee. Sollet bien connues.

on voit poir tout caqui precede que le vadical sitro-murialique, at un varied comprose granticulier, mais qui net pas précisement comme. - ou a pen examine laction de est acide fur les bajes ter raujes on alkalines: loss qu'il my a de baje que ce qu'il en fai pour faturir l'aise le poles quiffant de la congrétion it me for forme de dat qu'avec est acide. fi il y a affer Debate your ly hear it for forme des nitures et des murates diffinits printened cristalifation. Copensant on sith pas for fi Sans quelques car it ne ferforme pas det fels à trois jurties. l'ande sitro- munialique, est comme on la deja out un Assolvant delor la couleur de la insolution est d'un bear joure from en presignite l'or partitain, on a de b) it for me aufficure policiele d'or and offer de Poside Too, comme four le nouv de pour pre de Caspiers be quel veticut tonjour un peur d'étain! fion le Ca liqueux, Jumoing cala Parous vie , the word precipite avec un metal il for a an atat metallige et on le fest de couvreir jour dover des petites preis d'avier que l'on tempe dans ime diffortion d'or, (a) it trej tendue d'eau ou faide re foit en exis que le rivores profs ble a l'arfamate audule de polafe fait privistée une petti aut d'or fur la furface de de diffolation So ce with Dans l'eau degale se fait not possession et explique. l'or pringrite point aimennages fulmine pour per quon clare la temperation e, one is in the mene par un frottement un pou confiderables; la théorie de capphenomene ests aujourd hois tres faile a faith in metro numi atique de Platine inigio beaucoup Tande, on at oblige de recohobies Thisewiffit for to metat I wild quit wit just and acopy - allow a la distillation four of the de soripole . cette offor " go many " est of un beau vouge le platine est précipate to deline aune par la d'Holution de muriate animoniaral anda 1 490 realing los qu'on chanfe en precipita il eprovide une vettante be survicate d'annomagne auguel il étoit un favagore of The can le on a du platine pour qui stant batte à foricelat metallique. come le muri de d'anmoriagne ne principate pas l'on, ou peut Jans ferrir come realif. your l'alliage des deux metaun en question.

Endland . D. X XX Saigent mist par Soluble dans violer aide, must il est attaque par l'acide situese qui le congrese, I wish musi the enline be wetted a celinici, et il for most injote In nuriate d'argent, De pres foluble. le mitue phinomene avoire pour le mer aux e; il Je forme dans la liqueme sur pricipite blance qui est on Muriate mercurial Sough tenant accidentiles sur per de Musiate mes avid cor vofi fo la offlation sitro-nuridique de cuivre est d'une of Contener Bleve var d'atre, comme le favoit le diélange Des dispolutions mitirques et ministriques de ce mital, faite I about Segonament . - l'atain le orfont fairlement Dans hoter aide lorsque ce metal est allie d'aufenie celui ci fe pricipite an pour renoise, qui some fur les charbons une odene d'ail . - Cantimoine le riffort out this facile went doubleau Rigale, qui at for different progre. - le sistero musi ate de Cobalt fait our envir de fingatie qui devient verte lors quelle art anyrofae à la chaleur, à viajon de a you a fel attive beauty I humidité de l'air at be colore aireje envent lors qu'or le deffeche June mariere que conque : cette conteur pour int lor 1 yulon largofe for me clocke contenant de l'acide fuiturique glacial, ce qui est évident. enfin l'au de nitromusiatique ne d'ifort par le plomb, et agit Tailleurs fur D'autres fubthames metalliques, animales, on regetales a per près comme laire sitrique à vaijon du degrés de la concentration, mais not conver flaves four cet objet, out before deter perfectionnes. on a efage, auf Toblew Des disolious plus efficaus can tours metaux, pour la vannion de l'avide fulfuri que aree l'aide nitrique on aree lavile miviatique. effectivement on a rough down plusieurs cas, on les aides fingles strant infufficaus. on a sauce amone que l'aude fulfurique distile for le mangainte acquirint la propriet de affoure l'or. ce pheroniene est très interspents at Mr de morreau, en prefeut landication ou comme I'm aide ful furique limplement anyrigare d'air vital on comme un aide mixte contenant un pren de Manganeja portia letet Faide . (voyes l'article audentiolque minte, de la nonselle Encyclopedie

(a) par exemple pour De l'aude Boracique. forwer for , Done his went le now de chrysocolle le borare est une matieve faline, dont ou se fert Dans le commera pour sivert upages, det qui (lolled on) (1) le révoical boracique mois est apporte les indes par les pollandois, qui fout sur mistère foit de la preparation, foit de att abfoliment iacount "Ja prinification. ainfi on ignore fi ce fal est entires. et on na pas jungung patif on hi on y fait quelques changement asant en l'oblevir feriere du juris l'apporter apriqu'il en firt l'analyse chymique principe air ifiant. nous appreud que le Borax et compose d'un aude Ce nest meure que paraualogie qu'on particulier Comme ci-delant fors le nom de fet podatif attribue à l'aide Moraique furfature de fonde, ou forpeone que les sullandis y ajoutent at exes defonde ily a agrefut a me composition femblable à celle des autres audes. Paris une manaferatacon fabrique établie pour Referent privifier le borase, mais ou fait aussi un fevret de ce procéde. Saide boraisque existe auffi Dans les cauxe de plupieus lais et notamment Dans celui de chevchiajo, en totame. on lew retire pour exagoration, en quantite afer confiderable; mais ce viest pas ainsi qu'on fe prouve ordanaivenent cet aide libre. on le retire on Brown, ow par publimation on pew cristallifation. you as deux provides pour le ser ou fait siffoure Sous l'eau 3 livres de fulfate de feu caline em Honge itelia so (Best caguon womene ouff coloration), at down onces de bovar ou fittue la l'épieur, ou la laisse exproser Jusqu'apetticula, et on la vistille enfuite dans un dembre de serve, dont on little le chapiteau axee du payrer cotte it pape a la sistilation me parte de l'aude Moracique, mais il fen byrofe contreles provis de chapitan, ew forme delanes mines et ou gentines. lors que le vafière est fee, ou debute asse Immention et on fait tomber le fel fabline asse une barbe de plume après quoi ou verente dans la incurbite la liquem le la sistillation on lutte de Monyean, et on continue ainfi cette operation 1500 jusqu'a a qu'il ne fe fublime plus view. your obtain & ande Hor anque par evistablifation, to on fait offorise du Boran dans de l'eau bouillante,

fat le charton or discusion A. Mil. a.L. pris ou vente lessus à plusieurs reprises de l'acide Sulfurique, un pen audela de la faturation de la soride I je devoje alori Dansle ford dela liquesso da petits existan enfanilles mines, qui fout l'avide que your chenchons. on lase as evistain dans de l'eau from on its fout pew foluble, at on les fait fecher for du papier gris. l'avide obtenu de cette manieur It. at un pen plus prefant que alui qui à éte fublique. ou peut fi on sent le rameur à le devuier atent, unde millant pul dans un alembie, comme il a de Seevit i desant. mais pour exiter est embarras et la Lepense, ou peut je contenter de le bien laxer jusque ceques la deviviere eau ne contienne plus d'aide fulfurique, ce qui se consoit très exactement en y versant du muriate de Baryte. (514. PARIS) on powerist aufi Separar l'avide Boravique de fabale for les aides sotto ques, Mu catique et suive acetuse. 1. mais dans touts in eas l'avide Boravique est tonjour lemene borguilant fuffifament provisie. Cet anide, a une farew false fraiche, il rougit la tenture detourafol at lefino de violette, et regrouve aucune alteration a l'air . - il art affer failement foluble dans l'alhool (b) l'aide Hovaique for a l'air . — il ait affer fairtement pouve duy i annot ou prajier, le fait bruch et atte difforition brûte aree une belle flemme verte d'une belle flemme blue. il air tries force aurfen (à moins qu'il en foit uni à l'au) et atte diffortion brute avec une belle flancine verte It fe vident en verre qui n'altire pas l'humidite de laire, quoi que de blancest transparent qu'il cloit d'abor? il derreme aubout de quelques jours, plus opaque, ce verne est entierament foluble dans law, et fion la fait evaporer alle dépose des evistaine Davide enforme De regetation fur les parois duraifeau, et en outre il veste sanshe fond me Substance gownenge Wansparente qui a toute les propriétés de violve aude, no vean a oblimade l'aute Moraique peut le combiner avec les mines bajes que les autres acides, mais ou ne peut guern Borate Mercurial qui est desenu un fel effection for union areales metaux que pour le moye w, precieux pour le Des doubles cufficités le cert à vivre environt dans traitement des vives me diffolition faline on terroup Boracique, une venerious.

diffolition metallique d'un acide qui priffe attiver your préference les bajes falines ou terraufes Du ser l'aride Borarique Cède pour la voye punide les alkalis et les terres aux acides fulfurque sitisque, surviatique, photoborique, acetage oxalique, et plusieurs autres voyez lutable ses refrintes de Hergman). mais par la roye Seche il ne cède ces nièmes bases qu'elavide photohorique, et pou confequent il dit bicomposer tous les fets formes d'un acide plus volatit. ell cadet à reconne que l'airle Bornique powrit ferrir a la joudeure des metaux grasque ouff bien quele Borax lui même, mais qu'il fallost feulement in peur plus de chalend? Cefait est conforme aux experiences de M.S. achard qui prouvent que notre avide apre Section fur les meteur, le fer exepte, quoiqu'il en cut beautoup fur les oxides metalliques . il forme avec quelques mus de ces onides les plus refractaires, des Borates vitreux, qui per ant les everfets. _ il ne d'font par les vefines et paroit hater la diffolution des goumorapineux - l'aun bouillante qui en est faturée devient à un certain point miseible avecles huiles. le favou quien resulte fe decompose delimene agris un Certaintens, mais l'aidet leau vetienment torjours un peu de primipe luileux. l'acide Bonarique vetar de plustot qu'il n'acceler la coagulation du lait, et cest une progriate affer finguliere.

(a)

Cores

Sou.

ai

con

ent

que

at

por

con

m

one

10

940

ext

april 214

Cest le

Mor

les

Coop

ne

mi

api

Cor

k

lon

de in a

De Vaile carbinique fa le char bow ordinaire Contient we pen This rogine a nost que dapris poir de tens que l'on Sout on went to debarather or laxivolant dans une ait que le carbone est le vadical de l'aide. corrue a une forte etaleu Carbonique : it est M. Sarvifiew qui en a some ou outre le charbon Directement la prante, en brutant le char bois est min a qualques terros imme Nationent Jauste gas origine le répullat. or patite quantite, teller Le cette combistion est de l'acide carbonique vont que la chana, la magnetie at la parte il beisse surre le joid , est executionent agul à la somme de ceux du contone it de l'origine employés. ou obtant point refine agris la combigation, de la potagle mas on your to tathet a sieme infuttat Dogidque onamera que presentant dans lecharbon I'm faffe I'm genetion in carbone. comme par exemple, were l'aide su trique, ou avec un oroli de le forme par oride Mitallique. Le Dijon, ou na pas l'aute de la combustion, quoi qu'il en foit le cai bone tracke particuliarament l'acide carbonique, est la partie priviligale " mais on I'm fait peffilament comortie, and que dans le charton ordina pewlant des ques, des combatibles, et des alkalis. Estavice is and pend hydroge gralques fels et levers i ai ever capandant in detrir en faire un for mant les andres. article d'épuve, et je une fiis beauroup aide Cest ce cur bone qui contitu De la nouvelle encyclopedie. le char bon pow . M. A Morrison a inflite four l'acides carbonique est tres repand u dans la nature, il esiste en grande quantite Dans les le mont le Carbone, et Jes marbres, et fonte, les terres calcaires. il est remi Coop valains your la dans ces compreses en la chaux - en outre pourlette normanstature on le trouse oui a phiseurs metaux, et forme ne pui avoient presse ce abort ce qu'on nomme mines spatiques deplus mot agres braw des labats que pour une espèce de il esciple Dans plufieurs caux, at Dans des carternes Compleifance. depris, es mofondes, entrantres la grotte du chier 5. - enfin la fort entievement il le forme you la combustion de toutes les fubblances convaisins de la jessteffe qui contiament la cairbone tals que les vagatance les aumaire, les huites de forme la favenentation de cetto Le scomination at M. Mongo en a venil vineufe et putvide; et par la verprivation de leur spourt le terriques des animaise a el i de mor vean; en on voit done qu'il y a bien des procédes pours obtenir l'ai de carbonique libre, lest-a dire en ma prefence. 6) ou fait wow your cette grotte gas, can cest for stat per manent a la temperature at fatale aux chiens at wow t a la proffirm de l'athantshire aus quelles nois vivous : 1º lorsqu'on a les eaux charges de out to late clave andoffer de

and and I fufit be fer exposer a lachaleur (o Le gas aide ser brique for her age de lui même cas am two menenato chijinique . E fion met Du marba on frat calcaire, on une mine metallique fattere com de fan after fort, on in oblimion une in a to a street for 1. 54 , to grande quentite d'avide car bonique. il faut observer que Sanstontes les opérations, in on ... se to re w Le proposo le vacenillir les ges; il initiant de a william to Saifler echiques les primieres gartes qui font La le Mina miles are l'air commin des vaiffenuse to · Dan An ist is atterers est la punite de la totalité duy moint C 130, 8 1,0 duy a que dans les cas où lon à join but de dope, in lorde dost view perdre, minis on a jour de faire de metion de la quantité 4. - - . > Your primitivement Existente Soustes valleur 3 5 7 23 the of Local ! 5. où part s'alemillier d'acide conbonique des matteres agri fait ffent actualement la fer investation 2. 44 - 5 muite on puto ide mais mortes cas le 21. 4 yes as de it toyours Marya I we prendathod at Dans le jeune De gas hydrojone 4. on past obline with wide your la country tion single Des charbons vegetain, on aumain , at des kingles on So infin, en le signe eant, des publimes. auxquelles il est mui, par le suispen d'un aude plus proffert. ce des vier provide est sui des plus commo les pour avoir l'aide jour et lible. suffi ordinais awat, on west dans win flation Du puntra blave pulisvife; on sola evair blanche, at on verte deffus de l'aide fulfrique it le fait fule change une efficieremen qui nest que le dégagament on yos, et après en avoir perme une premier a partie pour anter un melange Tair commun, on peut recenillier le viste. il convient Dans ces fortes de cas, de frie to we fer le gas dans l'anc on il laife

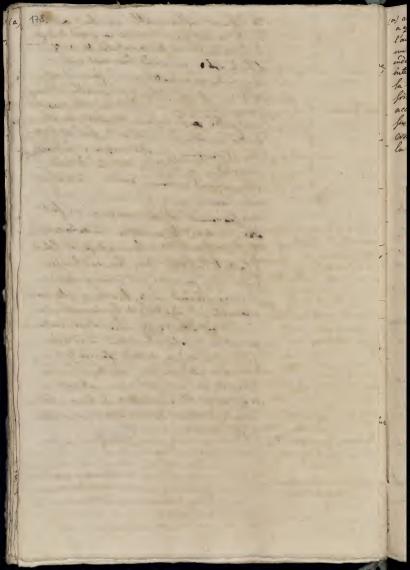
le più D'aide fulfui que qu'il prusent ain a) let li mene outraine agris lui. M. de Morveau execute instrument don't on tras commodement cette manigulation par le efect from altimer more Tim globe de compression to Jans begul legas hydrogene par le gas traterle l'aux, après quoi ou pout faile, l'electricité. I rumine laticans vajer Dans un appenial au mer eure, a descent lampe a de cate mainere ou pard un peu d'aide gespeux air inflammable. gui fablo be dans l'aun, mus auffi ou a l'asantage daron em gas fature d'au à une pression et me temps rature donnée: le quiest très previeux ret Sans certains can ou il l'agit d'operar for les gas atei presifion. Pacida carbonique est fusceptible de fabforderdown law mais en glus you and quantité à mejure quala tangenature est who froide your facilities Laux) entere este absorption, on peut agiter enfemble de l'ann et ou jus continues dans le même vafe. dans cette asportion, il y a reduction de volume, it par confe quant chalence produite . je mevors gras que la quentité en ait et exactement de terraine. - laude carbonique uni alem hongit linfufion detournefol; it a un gout aidule mais en elat de gas it n'a si adew ni fasene fenfible, ni contine. ile fatforde an affer grande quantité dans le charbon andent - it is peut riffuste du gas baydogène aguile rend alors d'une dans forte, et antrement just faifant your les animaines, qu'il fait presier Pais des contrafficientes fortes - loves qu'il est grew In car mic I regret autistim wila combigtion, in la Vargination, mais dans ce devicer cas, le, anienana gin'y fort playes prolifed to augulenent, agrange is touring it its fe majorient. lean charge Faide carbonique su paroit pas tea offin d'action per la filice, deinois dans not lin Saboratorios, on in Burguan rapporte que Geyfai an Hande, il ya une fortano jailliforte aife

grande quantité de matiere quartraile. mais a) il ij ar qualques annes la celebre chymite, voule que la chaleux eur ne est une consition effectialle à catte diffolition et le rigerteure de papiras de Sarlis formes " les el prefection à l'academi à des ferences de Paris de existed artificial de dia signes de longemen four deux on twois de largour, two dur at refemblant an existed De soche . w. a chard avoit product des cristaux de differentes divites at coulew, Dans un appareil continant de l'au car bonifie, la quelle fa charge de chaire, I alumine, it I wide de few, Juivant qu'on y ajoute les unes on les autres de ces fulltaines, Dans l'intention Similar des grieves dont on comint you lanalype les principes composais. cette can ainsi charges fifthe try lentement a trayer de lable, it des plagues dangile, at me des printes goutte a goutte forme des wistens. blanes at grew deid, lors qua l'aisle carbonique, ou se a ajonte que de la chaix; Mans trans paraus et très dus lor I giron a vier un pen de cleans et beaucoup d'alunino. enfin cas existans ent l'appareure de Mubis, lorsque and deux terves mit wow, venous de parler, on ajoute en or a de la levi martiale. l'accadence des friances a nouve de commissaires moris reporter des experiences oufs'interreffentes, mais seles nort por rouffe . orales as en core leules à Dijow, mais fait fucces. M. de morresu, confide vant pour l'examer des tiene; que les evistant de Roche, repentant arran de forme que peur la voye humide; que le siffdrant you paroit be plus vraifentlablement employe sans cas ein constances est l'acide carbonique, que quoique cet aute ne disposagoas la filice, (hors poent atre le cas d'un tempo valure tris alesai) appendant I at this possible quan difformant composit do est with change at he few quille the afficien for la filice, misquion trouve les eaux qui filtrées laissenteurse Desperiments quartrana in nième leur que leur analyse shart to ourse or carbonate be chause; et gion for la channat be fibice out we afinite reconnue pour la voye leche, pris quelles fe foudent on fe

(a) It de l'acide et de different (a qui est exiderument la meure chope) Pashava . cagni / obtice M. Le morreau, dis-je, pefant avec la fagainté parentatonnement. ordininais as toutes as raisons. concert largerance Se faire rouffir langurience de elle achard. et la refujent axe des changemens fondes four la theorie qu'il fatoit faite de ce phinomene your cut effet, il joint to bouteilles, il les vauglit tortes referement, it comme it feit la pare d'au charger de carbonate de chour à faturation, at all y introduct du fragmens de wistel de Northe him nets it posts exactement. Jans las." il ajarta aux niemes matievas dela 1 " Le l'alumina provigiter de l'alun pour l'anumoni aque. la 3º fut remplie Jean charge Fairle contornique, it is y fet place, outer les fragmens de cristal de Broche, untraget the few line a new that autown enfine la At bouteille contract in teau diarge Tavide cur bonique of deshum, it in outre to fable quartrain constallin. can i boutables out ste bouches, avec de liage reconvert suffite Jam reffix ficeles, pris out all albandonnes pendant of mois down en lien transpile, of Jans une fituation renvertee (c. à. d. le bonchon en las.) ou bout de ceteur aujant eté ouvente, elles n'ent préfente orien Tinterroffant, fre nest la 3. . Dans alles l'ear carbonifer avoit sifort une quedite confider de fer les fragmens de cristal de Roche, atrant falit alive fur face, jour de l'our amantial asherent, at malgre calails avoient perdu un pour de leur grist. Le plus le barreau de fer contenoit furunte fis augles, im priest vitreux, ayant a la longe, l'apparence d'un existat forme de grans regulier, terminis jan un pyramide. en outre le rieme barreau stoit parpui de quelques prouts que par plus blanes et moins brillants, mais don't l'actionne patitule ne germettot que d'autre voir la forcie enfin le burreau ayant ité proffe dans l'air de rister; Notione civilation, na pas et de facilit, et il s'a pris pravia desfouves cence. PARIS Voila drue curfait, qui semble confirme la conjection. De all" Morreau fur la formation des trottain

de quarte et illustre chyquiste rapportant (a) she jeurs chymister cette expérieure Dans l'engelope's à aut. celebres out to et fout aude Mejolistique) de la maniera laplus encore day laveur, interessante, et la plus sicive; invite les en crojant que les métas favour à la répater de lui même à dans pouroient Jaus certains cate intention proposer ches his new approvail caretre calcines par convenable, qui est en fituation, je evois · l'au de carbonique : pasceq. adopnis gras de Deux aus; et sont l'ouventure effectivement ils vativo Tomera fans donte un refultat extrement important, pour cette partie de la fiema. catacide de girlques critis metalliques mais ce I aude can bourque pout le combiner avec produit nest jamais les auties terres, les alkalis et les métain. it quaccidentil and mides, forme avec en differentes fublitaires des fels et ce cas pout neaumons neutros qui portent le nom le carbonates. - il arriver try foresent, le forme continuelement et axiste torjour! Car M. Bertholet a for dans l'attrudphère, quoi que il lui famble occidentel. qu'il ne falloit qu'un la preme de ata oristana est que la au de chaun, atome infentible de course frontamement Jame publicute, quiest un Carbone, pour produise visi carbonate; Sapolin les alkalis devicurent une qualité affer raunqualfir s'a sent pour leur asposition à l'air libra, I wide carbonique or men if fe combinent were l'ai de car bonique a carbone at an princip tors mane qu'ils font plonges dons de lieu ou come to regain a dais la unters dans Da I puile les onides metalliques exprosés guil nest par fingremant a l'air prement quelque fois de l'acide ca bouja qu'on au vetrouse des - cet acide endere auffi certains metaux aux trang a chaque inflait. acides les plus prisfants Sarion, les fulfurique, Mitrique, et muritique, mais la nouvalle it it you pour he metan you wen vetreme mie notite grantie, dew anx lower naifon next wifible you lost quelle est procedes de leur extraction infoluble dans la liqueme on elle fe forme. engrand, dayle, and, automent it fait in procede particulier (b) it at affer in clauser from jour de carbonate suitallique j'équire que des une chambre hi on a janais fait les recherches fuffifaits personnes; ou ne troute per cet objet. qua prime des trans de l'aide car bois que qu'est le repettat miceffair . De la respiration des animaux. M. Le morreau avoit fait un apparail pour deter unes la quantité de pouces cubes d'air attrusspherique nieffic. pour blanchis une quantité donnée Lean de change, en latrarenfant. mais le reputtat na pas amore eté trouse.

les liqueurs inflammables abforbut axis l'aide carbonique. l'alhoot en grand le soulle Defonvolume à une lemps vature de + q'ours I huite Tobias an great beautong wiff, at fion le degage enjoite pour le feu, il est afters, our point situe inflam mable at pringer isuris i ble a leaw - lather ne d'ini me point notre mite gapeux, un contraire il double for volume, mais en le faifant toaver l'eau il raprocon fou elat materist et fe pracede en propriets. - la falive abforbe los fois fois volume Vacide curbosique gafanse. (ja m'ai pas befoir d'apertir que ces determinations font recessionent vayues, pris qu'on n'y fait its, in de la tempo vature mi de la graffino de l'attrust phira) - le camptura est foluble à l'aide de l'ayi tation, dans l'eau eur bonifée. enfin notice gas with put provid a confermen (Tu moins pawant un cartain tens) les mating againales et vigetalle, de la corruption, en Ce quelles font adors environnees d'une matiere qu'nest gras dis volce à lew fourier l'origine, quiest le primipe de toute farmentation, ja ne m'atendrai pas d'avantage fur les proprietes de l'aich eur bonique, out pent voir ce qui en est dit en parlant de la regetation de la respiration, de la combustion, et de la fermentation Le & (D.W. PHARMACH.



a) an word be dijon on Delaide fluorique a effage de réceville l'autefluorique dans L'acide fluorique se trouver dans le vigne simual unveripient before andrit de cira dansfe weombine arec la chouse, et ce compose comme fout interious; mais foit les nous de font fluor, spet fufible, ou sui euse In tropgrande chales frate de chaux, tient a cidentelement un pren fort pur quelque auto d'argile, it quel que fois de louide de fer, on de Mangarife accident il fast forme qui lui donne de la carleur pour obtain l'aide. for la liqueme une libre, ou met dans une cor une de ploub, du fluite cionte blanche par puis ou vistile en receivent le produit dans en puis ou vistile en receivent le produit dans en vieixient aufi de ploub, ayant foin de bien luter laterra du versa. les sointeures. a produit est l'acide fluorique envapeurs, le qual f'enforbe dans l'eau du Verigient. for that habituel stant celui de gas, ore peut aufi le vocavoir Dans un apparail menuntochymique aw Mercure. - Taus les premiers lans de la deconsiste de cett acide, ou faifoit la sixtilation qui soit le mousier dans des vaissemes devense ; mais l'aide fe chargoit sure partie de la terre du Verve, l'enteroit axec lui en elat gafaire, at any abforbant Dans lean endepoport à fa furface une certaine quantité qui y forcion un cronte blanche. - atte propriate le diffordre le verve a empeche pendant un tens de comotre notre aude dans for état de private, prisque ou repositot par le debarrajer de la teure filicente à la quelle il atoit min Mies sit che los condis grinete que seide chapiega det our mich gragose despose green at mine on ignor oit la nature De alle cronte blanche qui le de profoit à la feu face De l'eau charges du gas ande M'elleyer a sufin fait voir qu'en oper aut dans des vaiffeaux d'atain, ou n'obtenoit point de cette evoute. The marriage the est ve comme a prefent que l'ande PARIS Shorique est un aude progre de son genre

(a) fi aulien d'eau que le foat fluor est un compre de cet acide, on y verfoit de l'alkool aree la chaux. at que atte baje y est en enies il n'y auroit point de Ce qui est peut être la raifor de four infolubilité. pringite. L'aude fluorique ayant to propriate de difford & eminement la filica; il est tres difficile de la his enleser lorsqu'une fois elle his est mise. des distributions repeters ne fufficent pas; part être enfe fervant de vaiffeaux de plumb at en condicifant le few très doncement, obtiendoit I ow un peu d'aire libre, la partie restant dans la corrue veterant la filice. mais ce majon nest pas verifie . on fait feulement qu'en etendant d'eau notre acide, ou fait precipiter me portions delaterre quartrense guil teunt en diffolutions. on peut ouffi la pricipiter printaminariaque, mais la filice start feparse par ledulciration, la liqueur theat alors du fliate d'ammoniaque il est vrai que la présence de cette dervière baje Memprehe par dans beaucoup de cas de finsse la jan des affinites de l'avide. enfin ou peut le débaraffer de la filice (+ me de Morves perp que cet le meilleur moyen) en y verfait de la diffolition de potaffe; il fe fait ator in fliate de polafe quartrans; et ee tisfule at infolible dans lean froide et même tous pen dans lean claude. finde ment, pour cla ou course leverse de cive varte, on trace deffis aree une pointe les objets equ'on defire; enfute ou met quelque panedo pat fluor en pouvre dans une polite cappile de ploub, ouverfe defus de Caude fulfurique, ou layle le veuve sapoje a la vapeira qui le degage; et auriron 14 heurs après le veure est fuffifament grave.

albradical fluorique facile fluorique alla contres fortenent les not you par analyse contents blues vegetables; at mine it coverede que l'en forjenne la giene lorsqu'il not un preis concentre. — il le primire antificat a une d'enver particulière qui approche de Paus l'autre fluorique alle de l'accè Muri atique — il funit aux differentes bajes et fomme asse elles des pels qui fort to plus part influtes on gelettreus , quelques uns capendant somethe des evistance. - il nattaque postorat largent à la chaleur de l'abulli tion, un Petain le cobatt it le glomb en état de métal .-Desprieves on la filice est dominante. - enfin il form de leter asee l'alkad, it un paront pas around action for Mule fines. L'ora diete 4 parties de carbonate depotable et une despot flier, et qu'en fesse source le lout dans un PARIS PHARMATE Delaide fuccinique Paride frecinique Je vietira du Saccin, Karaba, on autre jame, par la distalation. pour cettes operation, ou met ding knew te fucin dans une corine on on y winte In fable her lose on emore (comingelyes ins) be l'avgite. on dittite à un fen. Drive, it grafe Tabrid un flegue puileux lequel four la fin fe char of d'une pravisa d'acide; prais l'acide fe Sublimes of fattache four forme convate and a la invine : anfin it rate dans la coreme un huite noire et aprille qui proffer oit auffi et falisoit l'acide from we endufort parte few asee procaution. laute give attent ains est toyour charge Tempen Thuis , don't no me point be debaraffer que pour des fullimetions rejulies : more on anspore t it toni ours rofe quelque peu. est acide qui que volatil ne latans jons à la chalus on bein marie forwent le moyen bele presifien Sous an view persone. Down we wourdle six to lettons, it graffes Tabord on and be livileur, going faith La fublime partie fores

lapparene d'une matiere butirele jacuntos Dourla corune du charbon. ce qui prouver qu'ennet privile del acide a ate la congresser, at que le con tom of est partie continue de for varial . l'existence qui Duprinipe and fant y art demontree, purcea la potable deviant affer vestente lor qu'on la louite au feu avec notre aile. Me la morniació place la fuccia dans le reque mineral a quot que for origino premiere femble vigetale; parce que cette matiere four uit à l'analyse des produits famblable, à ceux des bitunes, et pravagu ne trouve ancime gourne in an cure refine don't les cavacteres approrheit Le cour du fuccin. Caposawant all ? darn fren (poter isen event) place. I acide fuccinique dans la dalle des acides signitaux Tapres les travaires achives et les apperus de ce dernier farant les audes regeteur out un radial compose se cur bone et Thy or ogène en Differentes proportions, it fout convertibles les mixtans les autres don's qu'on attive consenablement Exproportions. on rient so voir in deffus le carbone Doug l'aude fuccinique, j'ignore p'laprofine de setty regime i ach auff raionime. Paid fucinique se pris pare en grand a Bouis berg en vistilent les requires de Juci n quelon touraille tile a ... it row ifever by me stomatels mentles. le fel aude when laquel " growen oblitation affer stonge I haile, at on le met - 12 12 15 1 m egonter purous pagina gois qui en absorbe la vers grant partie comme a bet est fort elen il at forsant forhytique aree on here, ou tantor rafine de autres matieres. Hairle precisione a un gout proquent faux itre consoft, I atting win to prop deviolette, mais it Wought tafapin selow negot. - il enige the pronties d'eau proise pour le réfordre, et la moits for a second is a moins Team bouillante: - lean chande qui en est fatures, en abandonne une partie en profroit It with partie for wistall for any pris me triangulary Doct les augles font tronques . - l'alkovent aufi un

a) i must an I hide a silformat de note ai de pries il faut que ce mentone of the flaguar presidents fit with itsels abelieves a six be comprofe par lavoye involut dela siglilations Jeshe le puisi até anunque weat; et il semble qu'il dunge Serieda forcinique deinent and le salve por este voye, mais Pott en and to the other operation object Tabord has prapered qu'il point teum out: Monger; jour is years were explosion qui brifarles Alfolita De ce compose vailaines the fire total and faint execlestory porte auffi Le moni les alkaliset les metaun : voyes la table de per afficile, d'aprit de fucion. Japan 111 " de flegresteaux, ? aus for clemens de clum's de uno b) louide darfinic mis Latofiers) levani en appelient le fusion electrium. le som de fore d'arf on hegran ar ferrial. La luniera virit l'huile de furcin (a) Near the time it set authorizing charges I un per Hunte de fricas Jestuiles expolant le fuin et font alors des veries. and so I am man of ania facion que or fittede frais arter l'huile de terebutines is were in the and the state of the same De Pande arfenique les milaun out sien ale places dans la classe des combustibles cand quits first fus aytibles de se combiner avec l'oxigen mass il y a your chemin glus uns dayses D'origination, et le provoit d'origine à manifatte pour plutain fullación medabliques, les progrictes acidis. andifiable art un metal. parqu'a prefent our ottena, files de loute gamb waifen gir les au des or ferique, molibilique, of trugglique mais les phenomines de l'union De julianist oxides metalliques, foreut autreun, fort asee . mout of ... les alkalis miles terres, journalent qu'alors les oxides mitaliques fort fortion d'aile. M. Nertholt a prosperte intravail newf her est objet, it ell farifice Coninte dans for enumination des audes, les 1> avides mitaliques farreriential ailleurs for cet objet, at je wais Sabard trailer of acide avanique (81 PBARH Macquer est to jew and fait connorter law kinate andele de Potaffe qu'il nommint fel neutre arpuisal mere mondel's et qu'il oblerior ou institut me melange de site at Iraile d'arksac ce netotyres la obting

a) ounitrique Lande de Courque Sibre Quais it est vilible in profe . . is a que Dais alle operation, lai de sutrique att de compose for our situeun fachappe que 1 12 10 17 owner collect by la vitillation et lais with for ecutre justice many gar way constituante for fine dansor oxide d'arferire as en i my le fait paper à l'état aire, le quel fempeare alors de la potable qui at a fa provider atrasce it all the to an laquelle il firme l'as feriate de potafa. the suplication que Maquer ignoral ast tions a doute a grifent par les nouvelles en previouses and the service for enjoying dent to prout formingants morans de le grouver l'acid enferique d'bris un des plustingles confitte à Disposite de l'onide d'aufenie dans I for fou wond d'acide elberiatique, et lorique Ette Mobilion set emore berillante on y reve per a per de l'acidentita que jus qua ce qu'ou I entit eneglisse le double du poids de l'enfenie. grante or fact expression le liqueme jusque Pavide auferique por fi on vent plus furenum le degager d'un vaile d'airle Muriatique qui Count was granters) Pay in well a laide count (Sout was granters) Pay in well a view of the form a replace on an orderen about the last of a relation of Schools a down si monger their ingenieur anides a sinique from oblant land defenique pour cela il vitta de l'aute shurtique fur l'oride mon le manganete et d'au recort le produit it on about in mich. the state Muriation origine, dans we relipient, on il a mis del'aufanic blane en found a reconsent the pen dean le vacipient dorsque l'opération est faite ne contient plus que le l'au Le alliniatique or d'univer at de l'au de assenique conevet au fon de la liqueux. en day con , 4 , 1 state oder fauto las seus cui des dans une nouvelle wet verte not in conne, at distillant grasqu'a ficcite, ow a Je par ament taile Ministique at laide aufrig

it est à remarquer que le rapide de la jane corine, stende Dans de l'acir chande forment des ovistain bland pris matiques et qui le groupent an stoilles, enfin cest de Muriate de Mangemele; at loutes les inconstanos relatives a cette operation confirment la thurie adopte pour les audes parles autiphlogisticient. PARIS qu'an mont M. Tobiele a en la pramiera idee degressed qu'an mont De dewing, an alfordant querf. dans une defolation alhaline Houda noir le Mangariefe (appelle canalion Mineral) on a rate de l'orile da fini gul serife; il Se procignite un onite blanche mangainge, et By rate de la biqueux contract un aufeniate al Kalin. leade as few que pout être forme d'internent ou Subliment aglaficant regrifes de l'oride blem d'arfenic Down her vaifeaux poures, et en ayant fois de renowseller law, jurceque cet air west prosque plus que ou gas avote, comme cela est lors evident cafait ut rapporte par lech dandriani. ilet som frangrante que l'aspenie après avoir et ovide your former lovide Blave d'aufrice, peut orcerons une wongelle dos d'origine qui le met a l'état l'avide lequel at le rueure dorsqu'il est Murifie quelque fort le procede quon at employe bow lobling. - cet ande rought be fixop de wirlette, at l'infession de lour refol, ilest fine anten, assions qu'il re foit poufle j'us qu'a l'in condeque , et en celu il differe beaucoup de Vonide d'avfeire qu'est tois volutel. - si on le poupe aufen ever du char bow, il fe requere de l'oxide Harpine et de l'aide las bouigne. - an fen de l'income s'enne l'oro de d'avfinio fe regenera auffirmais it soit fe for wer del vive wital l'origine ayant before vous exister lans ce dervier atet Du Concours de la hunière qui profe autravant Das vaiffeaire lowgu'ils fout though you le few. enfaifant proffer du gas hydrogène dans de l'aide asserique en l'queux, on a un précipite

a lorque tomide fulfure privatve qui est de l'avpuir en metal. Toupie est l'aime tou proffent ou few du forfis et de l'ai de ou le homme orpionne as fenque, on à le lande fulpre end, et du Realgair, qu' est hiside d'arprir e fulprir e rouge. autrailant lisside Parlenie ague le miliate autrate sulvair, l'amenoniaque, et l'airle av peu que. pair il faut moderar le four car le mit rate dannes may femplamme an vaiffear clot, à une cartaine temperature. l'acide auforique at deliquescent, at anvole à l'aire libra il finit parle respuère entievement un l'queme. il surge qu'un chaleur de 12 de Réaument pour le 00 Mondre dous de con for point d'aser lands qu'a la même lang evalur , louide d'arpaire exige go fois for point d'ear pour le s'foure. notice ande est fus captible de respondre de l'ouise d'avfarire, et it paut en confermer lorge muce la pos Suffifament expose ou fen pour l'enseixes. apres aron ite diffors dans l'au, ou peut le vieduire à l'atat fee par l'avaporation, et même le contentir en verve, ce qui ne change pas for proprietes mis qu'il art don'our / deliques cent mei, ce verne agit for terment for les eventets. bajes set mem des fels à trois vorties (nommes par un de Moris eau trifules aufenicaux. legas hydrogene paffe dans me folution d'aufeniate Depotate ni a produit an en changement. cependant las accademicions De Dijow out fait perir un chien an his failant present a de ce fel il y adoppar ence que cest en voiter des doubles afficientes que l'acide a por stre romane à l'état D'ouise blaned'an feuse. Mis de Mor veau enfait deresperieures qui prouvent que l'avfeure vatarde la joutre faction des pratieres animales et negelales a far aut crost ouf; qu'on your roit effager are pracuetion at an petites doles, laude a fenique très defaye pour le trailement desvivais carcineux, et autres maladias analogues. - Pour queen effer a quele fair en le d'Africant Saux Caille avferir que ne d'agage pais de gos historique, et l'horigue de l'orise blanchere, and mat he pout s'element le presentation de la le grande que mais mat he pout se considér le prostème.

a) it yes auffi muspen. De l'aide abolybbique de fen accidentel . ow. trouve le fulfure de Le Molibdine, at comme on fait sur metal particuliar, apion retrouse or runaire ment Moly Bene Dansles don't la terre, que combine avec le soupre et l'origine voyes, in fuede cutà-dire, en etat de fulfure, ou proprite. ew. fare Re. cette printe, fulfure ou mi he de Molibbine est composée La parties excillenges plus ou moins grandes et peu fires. alle est donce it graffe ou toucher, Je coupse an conteau uiag tache les soits, le volelatible presquentier avent à fait outert, et arhale une odew de forfre cemisieval a ite longteus conforder aree la plombagine ou a dure defer mais à l'apparaux feule respect les sistingues, at le fulfure de Molistème, a un congrèciel plus bleve que le carbure de fair. it is a pluficery proceder your recentlis laide Molibdigue from brile use le chaluneau, en fray went de la prime de modibiline place four ine lane d'argent, il l'attache for a device metal ine potite funce blanche, quient l'ai de Moli borque (la fonfin de la pryvite atalet brule Mais atte orperiais sa soit alse vaguedie que com no lavactere Toffai. enferond how, fin wittle de l'aute arfenique fur le futfure de ellolibdane. après que l'eau est sonte presse, il se sublime Deloride blave d'arpine, qui le javint pur la fin à cause de Soutra, il prafe dans le vaignent de l'aide fulfurence, et il vaite dans la cor que un infish conerat quiest faite Molibragie mais join oblamin cet ande le plus pour met en shy grande quantité il faut employer l'aide suttirque autien de l'aire avenique. M' Schoole Dans un premier affai ayant employe he l'aide intreun hutilalit, lope vation fut many ex, tout wasta a lators dans le veripient, at it washine good of account on inflammation files deatievas suffert et priglus grand quantite, il prit done le parti d'anyloger l'aide viter que étandu d'un quart d'eau. il versor ainsi son Exaction de cet acide four une de pulpere de Molidane. le tout statet dans rue corme, il distille Comme at ordinaire, après avoir lute les jointures il valla la le re ai prant des vin vans Monges, l'origene de l'aute sutvique le porte fer la soufor le convertit en acide qui polle, et eur entre portion d'origine le combinavell mobilere, qui rest dans le corme avec une enleur centre en majoritele nonvoule même quoutité l'acide mitrique que la premiera fois, et on vaconemone ainsi la sistillation 3 on he fors, que

(a) your les moyens que nous pour ous pourons employer lon proufe tayours jurqu'a ficcité. les vayours vouges Discincent Deplus en plus, et ou obtent sufice un quant'à préfent. refin dans et pulgerilent comme de la craye, (b) les audes vittique Cest notice ande le plus oxigene possible comme il est It morietique, opening fois peu pluble, on l'édulier a ave de l'eau chande pour se news cette pring other and exteren les de nieves portions d'ande étranger pur la In fulfwique, qui pouvisient y adherer, afer fortement land molitorique, luife pur la langue une laseur aviele at en nume teny metallique. - il refattion you à law -course au plus grand feu dans my crafet, il reste hise, file everift at bien bouche, mais des qu'on le debouch il felere neme wapeaux blanche, qu'on vecevillis en hui presentant une lame de fer finite à la quelle cette vapenos fattache fi ou rebonche le evenfet, la fume singustion cefe, it it ne fatherhe view agris le course - li ou traite sister aide avec 3 parties de foufre, on a helande fulfineire, at le las projette de Modilibères lauperature moreme, at ladefoliation vougit l'infesion de tournefol, it decompose be favored be sulfures . - il nest pras Soluble saus laise nitrique, mais il l'est engrande quant Dans les acides fulfurique et muratique concentret a l'aire de la chaleire Fars l'aire fulperique la diffolita Devicent apaille at fe colore en beau bleu en ne froi d'ifant la chalem dui retornie fou premien etat de transparance Day l'aide Muriatique, fi ou distille à ficule, et quon auguente orfite la chaleur, ou a un sublime blane et blen qui cettire Ministe de l'aire, qui mis fem Les Metaus les extore en bleir et qui net autre chofe que l'avide Molisse volatilife par l'avide elleviatique. - Icheele pour le prouver has defolution oraginal plus eleverge de viole ande y apoute due tres petite quantite de votelle ou autre alkalijat a laide de la chalem ou a que liqueme tre, ande ajui vougit fortenent la tour nefol et qui diprofe enfe refroid a few ouvert, atte please of polation forme de fels rentes corse les alhalis, les terras et ottaque un peu les metau aurante les afficientes de L'ande strolied ique pour les differentes bajes are fout pas emore bien commes. I fou veut fair a du Molibdate de l'atalle, oule peut en projettant Dans un en enfet rouge, du fulfure de molibos at du vitre; il y a detounation, at il vate une male vonges proffent a repidudans lave, on papare poule fitte une poulisies vougaqui est del oride defein, enjute pur l'avaporation dela liqueve, on oblient forceassivent des circleux de sitere, et de sulfate de potalle. Le partie qui malis de civitati les atures dans l'em our respecto en attre à contre da l'aute findemi que que procleigne le le molibati de pota proces alcone avec de l'au finde et qu'on fait l'écher il fait que plaine fil pringue foit delaye et par en enes, car il restifond où la laise fille et de l'aute finde et par en enes, car il restifond où la sil vadificultoit

de l'ande tungstique, a) your operate ful on don't it fait it funt Saude lengtique est forme de levisor de lorigne avec un metal particulier promue le lengthe. critir de le fervir de evenfet d'avgileordium la nature nous offre ce matal Dans deux états parcequity fourniffent Different. Scaron, uni a l'origene stata chaux, dans. quelque chose aun la mine de ting there blanche, ou tungs lute calcaire nationes que l'on de comon, combine avec da l'origene, du clangarele, di Hope essee un al Kali', for et un pende filice, dans le Nolfrano. M. "! tans les fortes de cas d'ellugar out fait voir dans ces deux mineraux il vant mieno fe sanstance de lungstene et ayant calaine ce metal Sevin de evenfet de a law libre, its out we me pour a jame, platine, les quels font aree augmentation de joids of qu'est le revitable ande lungitione. voyous mandement les prouds exolument menter, ce disput you lisquels out be lest procure tot, (a) Schoole it Bergment on fait four in plat were qui est fur tout très pelefairaloryqu'en blanche de lingstene cere du conbonate de polité la voir-e dans les vues ils out differt ce welnige dans douga powtras dean d'experiences d'elicate, bouillante ; et ils out in d'une prit, une diffalation de tungstate de potable et de l'autre, un precipité Le centrate Le chang, et d'une prestie de soine de tungtene now decomprehe après avoir fignes at feche le pringite, ils y out verse de l'air de mitrique gui fact uni à la clana are efferver cence, et a laiffe libres la mine da langs lene qu'on a fégrace il traite le mondem avec le conformate de potable, più d'fonte dans lean comme la premiera fois; an continuent Poperation bela siene maniere, jusqu'a quom ne provisione granu patit intida de pour grip qu'est de la teure quantreufe. on a vaffemble les eaux continant le tengo late de poluse, it on y wronge de l'avide sister que qui en a prosignite une ponde blanche, qu'est l'aide langetique; mis now par pow; pris que esters Dellayar out proute you cette joud'a contenir auff'un pen Talkalist D'aide subrique fou de lant autre cuite don't on aurost for fe ferries your precipiter lettepoure blanche . (AND PHARMICE)

pour cavacter à distinct placele a curre oblem cette piene pourte (a) Bergman donne Di mines de tungtime blanche de la manieve suivante. Il verse fur toutes les autres fur de la suine blanche de tungstène trois fois mierres, la productionat d'aude siterique, qui fempara de la chaux Time pourse . Vim been four offervercence, et presujette, à laide d'une forte jame clair ; loriquin digestion, une pour e jame d'on bacante la l'quemo; stor Dulere cette jourse, for la quelle aborton fait Tiger in few cette Nou se ou serse de l'anmoniagne cantique le prine de l'auxorte, raje étant plué four un bain de fable, la contener ou mieux. emore de l'avide Muriatique, jame disparont, priver que l'annuoriaque se charge de tungthere non décomp ofer fur la quelle on opore de nouveau, pou l'aide sutrique et for l'ammoniagne on pourrient de cette maniere as an petit refin de terre filicules et on wine diffolition de longstate aumoriand, de la quelle ou pringrée notre pour e blanche eny jetlant de l'ai de nitirique juffifament. M " I elhuyand trailevent le wolfran de la Mune munieve, a pengres I abord poula voye Jeche, ils le fouvirent avec de la jorteffe, et en je purevent jour leditoration me maffe de fai at de many maje pris few la folution de lungstate de protaffe, ils verfevent de l'aiide suitorique qui précipita la pour blanche. la même que cathe de fetrale. enfuite pour la voye hunide ils l'enfevent fin desvolfram de l'avide surviatique, le quel après me shallition June hours are fere de fable griging ine pour re jeune, gir fut teparae, edestion ex at jetter dans lammoniagne qui lui enlevarage contene at layla un valide, few le quel on opera allermation arrell aile suiviatique at l'avenon'aque source li desent, jus qu'a ce qu'on airira à un petet reform qui pravat su pretie de quarte, et en pravte delan,

Paide Muratique employe fe tronva charge de (a) cette joursie doit être mije deus une fevet de many anete, et l'alkali volutit eloit uni enjoyale, mais fielle el aide langstigne, qui fit pringite en prouve est de terre; la blanche par l'avide sutrique. mais ce précipite matieva jaune fi' devoit être étalione pour le séparer du vitoate enforce de près d'ammoniaque qui fetort for me deffus; et me d'une ligne ce qui pouvant par le fevrir de l'eur qu'en diffoliont occafionne une have partie, Mas I Shuyar porterent catte grounds perte fenfible. lors la monfle Tum four nan de écripelle, où forsqu'on diffort lie proting jame say la le jutuate d'anmoni agre je volatitife, defente Toolaffe, of quior la qu'il verta une matieva jaune comme du forfre, precipite par lacide at you est lande lingstique pour. all matiere jame est entierement insignide et art insulation autor dans leave mais par la terturation dans sitrique; or walfolin la poudre blauche, envionce por Schiele vous se wai avide a liquide, elle forme une forte d'emulfin, quitrareza tuightique ficulien les fittres fans fectioneir, et agrès stufieurs mois, Jacide mitrique, on quoi que ou experior un mage dans la grantie engloye l'anide acceteux inferieure de la liqueur la partie superieure owa egalement un est emore trouble. - exposé à la flouvre outerieure precipite blane, at que Du chalumean elle conferre fa couleur, mais à la differeties pen on flamme interviewe Me provide for bour fout, at me fout pay . - un'e au phosphate malif, elle fe colore en blen; ou perio far couleur a volonte lorgian precident envarie les proviedes, ou obtient enura dantos fels mais quine pavoiffent differen lesegode and and intersient on enterient dichalunca, Serpremient que pour - elle finit aree les alhalis, fixes ou volatil, pan la proportion des la voye feele, ou par la voye humi de le réfullat hieres protances que at toyours are eres Salkali, it from y verile de Dupfition. (1. Phones lande sutvique phroqu'il wen faut jour boses laturer et esces d'alkati ou a un precipite qui est la pour a blanche dont somes avous deja parle. for we blanche bu munt we enter jame, it outer pe Danyla liquew fittree un februentre alkalin chos et. forme de l'andequ'on a employe parelle preside la matiere jame le trome abort la viene que celle employée pour la formation de la pour le blanche. - si on ville

une diffolition de la porre de che avec de a) il sy forme des lean de chaux; it fe vegenere de la mine wistains plus on mous blanche de trugtere, it on trouse dans la liqueme un sel alkalin relatif à l'aude qui a pringrée difforde days leave, layoud a blanche loss de la formation. ainsi il examinen fegarement est exchent que cette substance contient une portion comme il est englique davide et d'alhali employes pour la former. ai-agris. alte varité le confirme par sillement lorsqu'on emplage l'ammoniagne aulien dela polafe-pour difforme la matiera j'enne. le template asumo, regulant est toyours were exes d'alhali, mis Sion leapole ou few . it Nagrand gras ligres . un odene Tammoniagne, la liquemo destient de plus en plus anich en fin en ongementent amore le few la orfolution fe de compre, il fan grougite sine matieva bleve infigride at infoluble. les cinstaine de ling thate aumonia cal calines an fer brifferent pour repor la matiaca jaune don't it a deja ete question - les evistain diffors et jetter dans l'acide untorque y ocafionnevent un pracipité blane analogue à comi i deffus. enfin Pulhali fine en degage l'anunoniaque, et l'an de change y vagenere le tungstate calcaire cet pour la poite de semblables exprériences que Me delluyar font parviews à provier asidament que la motione jame est louide de tungstein, qui Mime est deja avide. que cet ande acide net insignide que parce qu'il est infoluble, muis que d'iffort Dans ammoningue it manifeste feutille sunt le, propriete, a ides, malgre for union axee cathe bage . - qu'il est fus ceptible de former des fely neutras ow moyens area lorder les autres bajes celkalines terranjes on metalliques . que cet aide per dant de four oxigène et de four food, fort par l'expolition an dand interieur ou

(a) on par la voya jacue. chalunean foit dans me rigestion areales (8) as or feventes marieves aide, fulfuriques on a aleur, prandrue conlun fout 10 degracional laid. mien eies esselamnon blen qui juste de nouveau an jaune eixee 9. lucide grant jame augustation de joil for qu'on le solaire de mijew emultion you fa nontem à l'air libre. - que cet acide on di theretion dans l'eau matiere jame vegenere ever la chaux le aid de la chalence fil thoughtate enline, at forme le Wolfram your est me ceffaire. for union were du fer du Mangairese, et nu pen de filice. - qu'en fin la pour e blanche de Scheele at de Bergman est l'enide lungthique on la matier a jame unie a une portion dalkali et davide pracigitant, par for procede. il est after purpresentet que la pourre blanche maniferte davantage les propriétés audes, que l'ande tungstigue your mais celassent de ce qu'elle est plus foluble, cavalle l'est dans 10 granties d'en bouillante. Ja pel: fpier est de 3,6 tanois gre alle de la matière jame est 6,12. enfin cette jours blanche prefente des propriétés Sels comprofes aree differentes bajes. PARIS M. de Morreau indique les affinites de l'avide tweetique pour les terres et les alhalis, comme Celles de l'aide enfenique. mais les affinites evre les tretain font envore invonines. ce heit jas la rameto des reines de lung line qui a empeche les chysinistes detravailler beau comp per cet objet . can ow two war affer facilement in Hofram en ellerraque, carquel on me domiont dabond anume valeur, it it you an energleteror des mines de tungthere affer confide valles pour fair e des experiences le celebre auteur del en ijclopedie chymista objerve quela dificulta tiant à l'infolubilité de l'acide qui ne put agir hundes fubstance folige, que en Souble africati et il mirique physicans manieris detadier les combinações

des acides regetaux. les vagilaire font tous conyrofes d'hydrogène et de carbone, aux quels fout unis une portion plus on moint confide vable Tonigene qui les portent a l'état Toxide ou à celui Dan'de quelques uns continuent en outre Du phot phore, ou de l'ajote. Danto es aufin mais censui- font en pretitionely continuent ener quelques principes particuling cours on inconners tous esultanelle auffi une polite quantite de levres et pent être Talhali, mais don't it west par weaffair a le word occuper pour le moment. Ces poriniques des vienteure font en aquilibre à la temperature ordinaire, mais lor/guon augmente la chaleno, l'agrillor ferough, es il se forme de nouvelles combineifons, bineiras, terrairas, on polynairas, qui fachagent du corps à vaijon le leur volatilité. les ains vegetain ent tous your base a c'il fiable Physrogene at le carbone, quelque foir, un peu d'exote ou de phosphore en petite questite. et ces compositions a doles rifferents des composans pendant être unies à plus ou mons d'oxigene. Jon vestelle des acides d'éfevens, dont mons comorfous Daja plubient, les quels font conseitelles les uns dans les autres ou leur agoutant ou retranshant, les parties quiles différencient. pour pinse un ordre plus methodique, Mi de Morrow sivile les acides vegetaux en Janx chifes . 1. les cuides actuels . ? les audes produits. la jave classe se subsivife en andes manifestes, et nors manifestes, et cas deviniers sucone, en mides combines, avec extracts, on demi-fatures, la ? " classe comprand les acides produits par la fermentation, pour une combustion lette, ou son une alteration unfer qui change les condinailas das principes constituant des vegetause.

daprie cette visition on journoit former le tableau Suivant mais a pries assimiliante chaque aide en justicilier, ouverna miena las vailors de cette cluffication, et les dificultes dassigner les liviles qui conviencent à ces clusses à cause de la convertibilité de, aides les my Jantes entres, out was we consiffour mine partoutes togetholity. monifortes les audes. citique Mallque combines (les aides)

combines benzoique

gri font (a) Succinique

gri congrement actuels,

aprile Jub- Noifeut Les audes Vegetano Le divilent en mided la farmentation Jeavoir aceleun les acides combustion lente. camp horique I dantos deja on onigenation les acides, norunes, mais oxalique, par une donce qui font convertible, turtureux produits chaleur . ce fout les uns dans les malique auties per divery actions proceder teles autique parle feu. pyra- magain. Joyev- liqueux. (a) j'ai replace l'anide fuscinique dans les acides régolaure par cape for radical parot être empole d'hy rogene et de cartone, mais j'ignore aurore ficale a ete prorge par les expériences sirectes.

les aides régélaire natifs ou maturels tels que les aides citrique, étalique, oxalique, «c querssent les seignes «c querssent les autres acides régétaux produits par lo fer montétion on yan combation ne ralutifle par les progrès de ce mal; mais les acides minéraux l'augmentent.

de l'aise citrique.

lacide citrique existe lord forme dans les citrons, et dans quelques autres fruits; mais dans course à il yest suite avec l'aide malique . il feratire ducidoon, you la fingle engression, mais alors il est peu concentre, et d'ailleurs charge d'une partie emqueufe, qui claut formentes cible, empache de confermen l'aude cité que jans gi'il fe corrange , en enfermant lejus de istorn Dans une boulille de verve bouches ores du liège, et place dans un lien frais, tel qu'une care, le surqueur fe dejose aufond de la bouteille agris grolque leus, et l'aide quet en être ségare le enfeite on langole a new front de hou of degres andellong de zero (therm. de Modumer). la partie aqueule le geleva petit à petit, et ou pour a ainsi en sevarer l'aide citoique beaucoup plus concentre. faute d'artoir fu féjurer est ande de far prente surguente, ou n'as pas emore beaucoup examine les fels neutres qu'il part former. Capendant fer affinites out ete determinees pour la voye humide, mais pour la voye fache cet ande est fi destructible par le few, que cala est impossible . - Cest le meilleur auti-forbit, comme. - cest ouffi un bon los metique pour les taches de la peraw - ou part enfli fe promon l'ande alsique de la manière finisante. or Jahre are dela chaux le jus de citron, a qui donne du citrate calcaire fel insoluble dans. I can agris layour lane on surfe deffus de l'acide Sulpurique qui sorme arec la chain dufulfate Je chain, fel toes perifolible, et Laude istorque Veste Pansla liqueur. at acide pout alors le cristallifer, et Jeheele la obleme dans est état. 'd est abort beaucoup minus séjave de boute partie muquente que se pent l'être l'acide cotrique obtenu pour extraction; de la vient vaifemblablement la possibilité d'oblision de l'avide onalique de ce dervier lawy que l'aide existablife neu four int point. de l'avide Malique (PARIS) pour se procurer l'aide Malique failement et en grande quantité; au eurage des groums mires on now mines, on fature le jus qui en grorient ever de la poterfe ou de la fonde; agrès avoirs filtre, ou verse dans la l'équeux de l'audite de plant jusqu'ace qu'il my anationne plus de pringite Represignite at the Malute Deplomb, fel infolish, quon edulerre, aires qui ou leve dessus de laide Juliurique afoibli d'eau, en afez grande quantité pour que la liqueux sait plus qui un gout ande frame, at perde toute faveno donceative qui servit sue à un verte de Malate de plomb. L'anda Malique viste dans la liqueur, et on part aprousar au purgles fit ne contract plus d'aide fulfrique par l'aidite le Maryle. Saride Malique est tonjond entiquement ne went être suis en état concret. - fature de change it wistallife angelits evistand in rigulier, you we fout Johnbles give dans leave bruillante,

mais qui quevent le diffondre dans lead, loriquite cela propose qu'on a mis affer de chause y a exes de leur acide, ou même gan l'addition pour faturar les deux de l'aide aichur ; ce qui distingue ce fet de anker continement, for l'oxalate calcaire qui ne se d'ifont pas evinse: il ily afort de l'avide est angle different In citrate calcuire quiest Malique libre, il presque infoluble dans leaw Soullaute. - fion pafferoit par le filtre expose en fou le malate de chane, l'aide se décongrée avail alkool. at le refiderant du carbonate calcaire - l'anide Maligae je comporte are la bargle comme arec la chain . — il forme where les 3 alkalis des Jels teliques cents. - it easte out dans un grand montre de fruits, mais mêle à differentes dofes over l'aide citrique, ou l'aide lavitaveux. for your enfaire la séparation, ou commence par Le de harraffer. In Maqueux qui accompagne les « and I dens les jus des fruits, en verjant de ffus de Delkarde ces jus esapores en confistance de firop, de l'alkool qui les delays : ou pafe la liqueur fin le fithe quivatient la parte gouveneufe, et les audes papent mis à l'alhool. ou exapore enfite celui-i jusqu'a ficite, et on diffort le vision dans l'eaw. alors on y jette de la chaux, on de la evair, qui precipite le citrate calcaire on sépare ce fet infoluble pour le fittre, et ou verfe dans la lique restante de souvel alhoot qui y occasionne un loagule, ap on jette fur le filtre, et yni y Teste: cest du Malate calcaire, on le lage àplufie vaprifes aree de l'al hoot equi prafe en entrainent avec shi un pande quatien favourente et fuerie. on oblient enfuite les audes du atonte et de Malate calcin e pur les procedes de a indiques. - Paide Malique existe Dans l'eximerinette, qui ne contient Faillen I que per oujoint d'airle citrique. la grofeille vouge, la carife, la fraile, la francisse, contiene à pou pris moitée le l'un et le l'autre au de. 1 11 1

(a) lejus der aifins enfin dantes fruits et le citron his même Sournissent beautongs d'airles citrique, et sur peur d'airles Malique de le Juire contient auffice la facile marijere la la mairiere verdt et cehri du tamarin ne continuent que Lebacide citique Suivante lorsqu'an origine le sucre pour laise sutvigue, lorsque les rapeurs ronges out eigh! fion jette, dans lu l'queur, de la cheur, il prinjete de l'oxalate caterire; mais la liquement toujour aute fin achese de la faturir arter luchaux, et equaries avoir sejoure le presignite parle fille on verle for la liqueme vistante de l'alhood, il occasionera le conque dont nous avous deja parle. ce coaque enjante ete lare plusient fois To hood it wirfour Dang leaw, on en presente In Make de plont age lacat le de plont, et on endere enfute ce metal pour l'acide fulfarique apri loife l'aide malique libre. M'farrifier observe eure que las liqueur provenant du trailered du piere par l'aide sutrique, outre les deux acides dont nous venous de parler, contient surre ys what levent de l'avile lucturens. alors, il se procipità de tartrite dechera asselonatate Derchause, los qu'on jette la leure question dans Le Millauge des avides. Paide makique fe trouve enore conjointement avail aide oxalique, days la gonume avabique, la gonume ustragant, le firme de lait, la cola de joiston, l'amison, be blanc at be jame d'orifs, le faing at becouvery d'autres Judstanes. mais il at plus commerce de retiren notre aude Servoumes, par caquelles ne trainent que los juns de Muguente. e radical matique at compose he curbone of Thy or opene, man day des proportions emore indoter ainees. Il parit leur un militar entre les acides oxalique et aceteux. c. a. d. qu'ilest plus origine que le 100 et moins que le q? Sans doute on peut our taines operations le confertirale d'autres aides l'égelans

De Sacide gallique. l'acide gellique por loit autrafois le nom de principe astringent; et it y as jus de 800 Classes de polantes qui le contiement, on le vitire ordinuairament de la poir legalle, par fingle infation on Secoction, on eners granue distillation a fer their dours. le now de noir degalle, est tr'es improgre, mais il est some a une exerceme qui le forme fin les facilles d'une espèce de chene nomine robus . Pobra , or route, par la jigura d'un infecte jarticulier, qui occasionere l'activatalement du fue de l'arbra, lequel contient le principe astornement, mine dans sont acceptant at your fer femilles. at artire me somie point de fine Legalles Fourtes ister Pritamiques, puraque I injecte necessair e in herr formation in yenite pas il crat aufi dans le lesant dons la projence et dans la gas cognes. mais les galles du levant font plus estimes dans le commerce, elles font plus compartes at john palantes. loveque l'avide gallique a et obtem par infujion Decotion on vistillation de la sinx de galle Dans l'em; il est toujour's charge le surgueux qui le de compose bientot en lui faifant contractes de la Morfiffice. on powert represent le traiter at le concentier par la gelee comme l'ande atrique. mais pour enter l'incontenient de la - moififfure, her chaniste, conferment For Sianaise Paide gallique dans was infufion dalkook, steeth methode est boine your tons les procedes on on est for que la présence de l'alkoob nest pas sui fible. mais from vent arous l'aide pour ou peut fair e usage In procede de Scheele, qui confite à faire Digever pandant long tens de la sion degalle

(a) il fruit à tous le, Dans de l'aux, qu'on laife enfirte exaporer lacite meter lor squ'il out le oristallife et on le Jepane Des conches de mossiffere Sont il est environne; après que on le diffort de me alablement eté fronteau dans de l'alkool ; le quel clant de pronteau oxibes. erryore laife l'aide feut. - il rougit la teinture. Detournefol; Edompop les fulfures terreux et alkalius, graingite pluficiers melaure deleurs Diffolitions (extra actives loveweld de metal, et le fer, en noir, oughis let bew on violet list force). enfin it fruit sirectement a ghufieurs metano, et manifeste les propriets enides. Ji on fait de lauren in welenge de vafiso fer d'avide gastique, et des double de for joil de sitve la jolette qui verte après lopination et aure; ce qui prouve non pas I existence Ingriscipe aidificant dans notre enide (Comme cala est ort sans la rivertelle encycloque d'as town.). pag. by.) may been l'existence on curbone dans ce sième acide a il fais voit pour prouver Cenisteme dell'origine dans motive avide, vativouser dons les grodients de la de tounation, la forume des frist des parties supposes composantes. au sur plus M. de Morreau ayant troite l'aide gallique aree l'aide sutrique. le jer a été de congrése, et a Saille un vapor du gense des réfines, ainsi le radical gallique passit compose of hysrogine at De Car bone. Rependant fa scature nest pas PARIS. parfaitement course, son jour que fes afficies, - l'acide gulli que est trei employ e dans les kinture, let un vialifymaieux pour le far. enfin on langloye your tauner les eurs a cause De fa progriete de inflever les fibres animales

De l'acide Benzoique le banjoin est un espèce de banne qu'on mons apporte su Royaume de fiam, it de l'ille de Junatice, mais qui est four i par un aubre. qui nous ett emores incomme . il est compose d'une mula depetra et d'un acide particulier, cet acide Soblicit libra, your fullimetion, you withelisting on par prosignitation le 1er procéde consiste à metre du benjoir publicif. Vous une terrine de levre vernifee, peu profonde et exaler, qu'on venute d'une autre levine famblable at sout les bords l'avagetent enactement. on lutte ces boid are dropagion will, it on enfour laterrine inferieure dans des centres chanfais a une chaleur donce. les fleurs de benjoir on mieux l'aide Dansoigne fe fublime enfemillets swares at brillans gri Sattuchent and aifeau Superieur agris atom fortener le fen pared ant dans heures, on laiffe refroisir et on delutte les vaiffeaux, Dans les quels outrouse l'avide publime, qu'on detathe avec une barbe de plume pour le vecevillir. ou joulverife de nouveau le Leinjoin Mefion; it on largole à une non pelle chaleur, jour fublimen l'aude qu'il pour out emore contening at catte operation for recommence jusqu'a a qu'il un formuisse your view. on observa que les device a fored with fact wines pour que les prof ce qui s'annonce pour une ligure mance j'anné producte pour un peu d'huile qui falese avec l'aide it est exilent que doing atte operation, il frait bien Messagen le fen, autrement I mile de benjom probabilities of falirant tons les produits. on obtant aufi lande Benjoique, en faifant signar Du benjow publicifé, dans de l'eau, à un foudoux.

on filtre la liqueux landis qu'elle est chande, as le refroidifement y fait maitre les criplans ow signilles, qui font l'aide cherche. La celle Maniera on en oblient moins que par les en procede mais on pouroit distiler a unfen doux, on pupline l'acide qui reste avec le vefish que lefittre a value La quitte d'aide vavie auffi fuirant La natura Du Benjaw qu'on a employe, et celui somme anygralowe (qui est en forme de larsues) en four int le plus. enfin entre plupares outres procedes your obtains notice evide, ou point favoreter à celui de Schiele qui fit sia par l'avantage den formir la plus grande quantité le procure au mois de la plus grande pour ate centra sive faus qu'il fort melange aree we portion histeres, comme Dans les arting cas le fameux chymiste fuesois, agries avoir fait de l'eau de chaix un jour furfaturee, en verle some polite quantite for du benjoin puberifi place dans une terrine expose à unifer douse, où il la laife une seva heure, ayant foin de rainer las liquous continuabanent. I vatira abort la matiere, Infan; laiffe refroisir pendent epulques himis, it decante la liqueur qui fest éclaire. junte tranquilité. il verfe de nouvelle eau de chan for le melioro, l'an pop de any seu à la cliebeur, pendans be mine time, at one voume and comme la save fois, mis laife refroids, of decante encore la gartie & chine cate operations for vaconumence ainsi jusqu'are Ayr of Japper coire que la chaux ne prentralife phis. alors il laro le visión a plus aux reprisesance To many de l'au chaude, jette le lout fur un filtre, at venil ce qui juste avec les produits dija oblem jour les Decantations producedantes. pris el expose la liqueur

regultante, for le few, it la fait beaucons reduire par l'abilition il bajette de nonveau fur lefither qui en fepure quelque pen de matiene in rolls represente dont fear de chema l'atrit changes. la higueria refroisie, il y verfe goutte à grate Ja ... Det wide Muriatique, en venuant fais affe 5 . 34.5 il fe for une alors die Musiate colloire, at I and bensoique like, it qui ne part jou the diffort Dans les potite quantile daliqueur où I le trouve, Le grangite en journe ou le sejoure prola filtration, et au béduliere wei delain fraise . firm rent arin des oristan brillants, in part or forwar and and any e det reflecte De l'encellande, le filter feur matile, rousie Sal queme dound une captulo chauffer, la poster (2 3 Downer Sieve frais . it by former as abortes Oristann que on define . mais it est quelque fois plus atantique de conferver l'ainde en pour aw er que la segente de les evistains loggiste a leur publissations, lors gion out l'entreprison is in the · if . " . . Da quelque maniera que l'avide ait de oblem, fi all for de on letvouse janui jour sine partichuilense, on t. il sto. · put le privipier, en le publiment de nouveaux Sur al mark après l'insis melange avec de fable fin, on miene Sala terra de pripre quel revifer, ou encore en le different or le faifant evistabliser au frais, ou or all ear he he 2 7 70 313 enfin on point le reforde dans de l'al hool of six of com was relified at le presignition pour l'addition side Bens! of more in over to - al. Saida Toursique stronget tinfofin de tournels د الا الدادي junis il mayor d'action feat ble for le finoque Woletter . I we fort were de l'olewayregre de Benjoin mais da cependant ine odeno fraver - for gout set phistot donceatre, quante, et il

mend for truent a la gorge . - il est très volates par la chalur, et reprint abrique deur qui extle latours, l'est pour quir il faut l'en méfier lorsqu'an fubline est acide, et de delutters les vaiffeaux qu'agries les avoir laiffes réfreisire. hair fans le chaleur ne pourt jas arin d'action for his on en a conferque pendont roans dans in flaw deserve i nightyement bouche, it aprèsce times, it was out just feugi blement per du de par points. Espeadant la peu d'odeur de seujoin que retre t l'aide Je siffigue are le teus, mois la chabeur la fait rousit, il est exident que lorge il net que confere dans un entrat fair un aide auff volotil doit igranden un changement à l'aide du leus, pour ces trois caups. remies l'ano, le cheleur, et plumisté aufford offerre que les leurs de bezoin le jamifent à la longue, par la féparation d'une provison Smilenge you continuent laide steet affet be manifette benume plus tot brique leflacion où est l'aide est bouche d'un bouchon de garve, que is , charge as a longitlet finglement ferme wer out agree. I aus cedernor lus capagier fo journet at je qualfe Je of blement. atte portion huileufe qui est toujour! mie a notire aide, en fait in expère de favon acide a le sis - " un etat plus fragle il ne fe decongroße pas, in you l'aide mitirque, in par le fulfurique, de, mais il peut fy siffondre ains que dans plusieurs autres, et fe victionse en enter, foit qu'il foit précipie you refroit yeurest, on you addition Fear. - on na me jusqu'a profeit aucun preuse vivete de To composition, mais it est probable que for valid art Sufford - carboneur, on carbone hydraus PARIS

I aide tenjoique funit and differentes (a) et de l'acide bajes, comme les autres cuides, mais toutes fas pyro-tartarenco. C-> affinites we fout was eners evalues . - Idules a Demontre for existence Dangle vigion fagorneus Le luvine, où il est combine avec l'anunoriagne. - il l'a auffi obtenu de la vistillation de l'aide factactique; - enfin notre and a plus end propriates medicinales, mais for extrane North irvitante le foit grosevir à dans bien des cas. Ja diffolution dans Palkiot est un cometique of I entre day phiperot autres compositions nouncement dans le lait viveginal. De l'aide tartaveux (a) an a donne le nom de tartre a une matière qui l'arraye dans les toureaux remphis de vin . ce toutre lorsqu'il est evend est vougeative, ou gris, steet d'ailleurs fait van sur peu de lie, et par des matieves huiless et quelques terres. on le privifie en grand, en lui failant fution des s'iffolitions, trocher ations, charifications avec diverses fubiliances telles que de l'argile, de la marne, du gyple, des fehistes et autres. mais il couri out de Newylogen que des matieves qui priffent is agir que mecaniquement (pour ainfi d'ire), pour su pas l'expoper à decomposer une poutre su tautre, ou à le décenturer. prograid on fort ter proudes dela presification in turtre arrient friend les fabriques on on les employe, at be quelque mavive qu'on out opine le tantre jourifie prend le nom de crême de tantre, non tres improgra, et qu'il courient de changer en caluile tartite audile de potate. Ce composé (comme for Senomination l'insique deja) est forme dun aude penticulier, qu'on appelle aide terrareux, lequel ande est mi a la votage, mins jans en être fature.

(a) fi on fai foit bouillis pour en obtenir l'acide libre, ou s'éfont le le lartre et la fir y le factivité suivales Dans de tran bouillante at on ne auvit imfet gui Ve empose par l'anide ajoute de la cheux à la riffolation, jus qu'aux qu'elle ne manifeste plus de cavature au le. fulfurique de flevist fa chause I muit a notre ande de forme l'avide tartar envillère asser his un tantoite de chaire qui le pracijete your way it est infoluble for lost a find . on I Separe le fet et on le lorse arei de l'eau frione S 22 12 13 april que on verse deffers del ande fulfurique qui sempare dela chause et laisse saide tailar our Deur la liquewo. il faut pour les verifite de Aprevatione faire d'ydiren les matiens enquestion premant 12 houses et venues de lens en leus; la vaifon feavoit facilement. agree a tens on Defecto on figure le fulfate decheux qu'on luse avec de l'eau froide jour hir enlever toute partie ande, on venit as suns delavage area la liqueur dela difolation at après les aron filtures, on les fait exagoren an few, a qui donne l'avide lantur eun convert. dans legrouse qu'ourient le décoire il vant miene mettre un pen moins d'acide fulfurique qu'un peu trop, ou s'apper coit qu'on est sans città condition, los 191 en mettant surpen de proxigite for dex chartons ardens, it y laife une dem detartes bente fi cependant à wint outre presse ladge, et qu'il setvoura de I mide fulfrique mile are le tarter eure, on part emorale vacoruentra pour cala ou renfe Sanda liquem, une on Suix gouttes d'acetite he prome . elles y occasionnent un coaque, mais for cert un fet tarbaveure, l'addition de l'aude aceteure le fait de parietre, ce qui n'avrive pres lorque

cent no fel fulfirique. an finization ou prent (a) des experiences de enleyer tareda le dervier aute à l'aire M. Haffenfratz taxtar and; en faithet digerar calin's fine un how paroifeut mouser Setartive culaire. Saide tartir our wistalliges que l'asote entre aufi Tous la congrépition energie d'aiquille, ou de cherrene works, sout la Quiradical turturais former sia parte emora bien deter miner ! it est convanable de le conference ou en état (b) cet aute proffe concert on dans we diffortion acqueale quine enforme de vapeurs Houckes , miles Jour huile foit partrop etudie, in dans ce derrier cas, laide limpide at Frue huile promint for tecompofer it contracter delas graffe. Uh begage ien swiftfures. - traite à la sistillation, l'aude. tantaisem le décompose; fi ou message le four. meme teny beaucage Fairle carbonique, et fil on continue l'operation You a datind son flagues with, pring un wide jays tartarane it on a me refin charbonner il pape une mile noise l'avide pyrotastas cur for purple le fau très fort, autien de le ménagers comme tout à l'heuve, ou obtait sure très grande portoit à devant le from desport la toute quentite d'avide carboniques gaseur, et degas De lithius . . . payorogene ainsi on pent concliera que l'au detertaran est emyole de carbone et dhyprogue portes à later Paide par une certaine aprentité d'Origène les morostron de ces congresais mont pou encre de Determines, mais en abrant la temperature on Detruit lequition de leur presidera union, on obtant del ande carbonique stort mide pyroter la un e 3 . 214 1begul est toujour aus a sure portion huilenge! I'm' ! où pet en fejadar une parte par le moyen · Sur I'm entomore, mais it en valiant oblinement Estate - La une autra partie; et les accademicions de Fijas Car consider ayant affaye a deun vaprifes de le vactifier, cela - unte is y a en emplopored der la Haitfeauxe; ce qui west to lacka pres atomest pris que on a vir que par une forte chaleur on decongrifoit entire ment lande the of it is not 6 land asters facturena, or products airiformes.

(a) if the cristilly exist faider of considerance (a) out on vient le pouler It de former ever elles des pryvotantoiles. for ore de fes africites nest pas envor a determine et Mi le Morreau juppole qu'il est le niène · step of give pour l'aides pagro-mugneur, aver lequel on les rade le jogra lastro eun paroit avoir beaucoup d'analogie revenous à l'airde tentaveurs; en l'oxigenant are l'aide utique, où le consentit en aide Waliques, en avide Malique, et en aide actileux 13 166 mais il pravoit en outre que les radicaux de ces Terment wides different emore parles proportions I pystroque at be carbone dans leurs of adicaux. · l'ai de la taverse peut fevativer encore de polapianes vayabane qui ne paroifent querses Depotes à lu fermentation, quoi qu'on me foit pras him for qu'ils en foient incapable, le tamarin est de ce nombre. au veste ce nest vas un Whenomene for present, juisey in fait qualer projetem contienment tous les meters aux mereficies a la formation de notre acide. - il est bien your folible Dans leavingue lestantite and the se protable - it vougit herfufion de tourne fol, le fivo de tibette, et alter à mine un peu legagien à fune . - fature depotate, il forme mufel lois Soluble, at from y ajoute de l'aude pour exis, on vagine dela evene de tartre infoluble TARI il forme des fels avei les bajes terrenges, alkalines, it metalliques . - fer affinites out ete chaffees pour Darg man - le la toite d'autimoine ponte en John mon's le som d'ametique. Santimoine prim est wen foluble dans notice acide, mais

on fait diffordre ce down metal dans l'aise Mariatique, at on le precipite par l'adrition de lean : est saide d'autraioire (nomme autogris yourse dalgaroth) and alone tres folulle dans Paride turtareur, & forme are his un emetique content, don't leffet purgatif fe first a la de de 3 grans. mais les mederins l'ordonnent à la de ordinnaire, pource qu'il y a les enetiques improvent dont il faut jusqu'a 7 grains, le tartuite avidule de protaffe, est ful cept ble defe combiner tout entier avec diverfes bases, are leguels it forme along destripules . - from achion he fativer for saide are In forde on a sar fol comme fors le servie de fel le fignette, on fel properite dela Prochelle . - il y a de, cas on les nouvelles fajes produitent la dé congrop tion ou tartiste en dule avant de former une usuxelle mirro. Pautres fois les bajes ne Jempowent que de Peris d'aide et il y a alors deun fols neutre formis. - Bergman vaporte, que s'on verse quelques grates dande turturena dans une diffolation concentre De fulfute, on de mitrate, on de Musiate de polaffe, is fe regener on tartre infoluble, qui que l'affinité Relaide tartar eun pour la potafe foit plus foible que celle les 3 au des minerauxo; mais il ajoute que cet effet trent à la disposition qu'a laude ter toweun de fuir en exes à l'alkali deja fatura - Law sule tou taveur stant pen soluble dans lean on a offage de le neudre plus foluble pour les ufages medicinant) en y ajontant un pen de borax, mais il vant mi eux feulement un peu d'ande bor aigne qui produit auffi est effet on peut auffi fe ferin De pure, qui nest pas fi clur, ni milible;

> may hang would in Defolubilité est surante Pair le turtairem diffort Dans l'eau et abandonne longten, Dans un boral, le Despert le de compose portarement. Paide le detunit, il se forme beaung he polate qui stoit pre sede nument inise à l'aube. to potable, qui start pre esde unent inie à l'avide. ou notionne anum insice dela grande quantité Legashy or ogène; et avide carbonique que l'on with existen dans lande turter aire. muisid y a appa once qu'il fe forme de l'eau; et il consient de register l'experience decette Decomposition sportante, Dans la vie de vitingen les point de long les composars engages dons les is the same. 2 - 2 combinatory nowselles. . . . I midule turtarens, on meine leturtor evud 1. est employe dousterope vations de soumafie, et Dougles tentime, a dentia on peut l'employen 3 pour detachen l'écablate falie par la bone. il fuffit from celu de jetten fin l'étofe quelques gorter envire chandes de diffolition acquente de I midule, he frotten legerament, et de la laven . . enfinte Rans l'ean fronde PARIS mateta A la are o o o se la la como de la co at in our de parties ou is at fire is the six the state of the second and the said on the le et tel " recent de

(a) Toligres de To Paide oxalique atte plante ne our defet que ? I acide oxalique est alin qui existe tout forme Tous le fel Topeille. on peut auffi fe le grousse (b) at enione les en oxigenant le fueve you l'avide nitrique ains. chereux, la peau, les lewons, les mit des que worste sions plus has mais le vadical oralig le blanc et lejana existed wife law beauting douters mutieres Fourt, l'amidon, le gluten Se. la gourne elles que l'altrol la fire, la laire, le voter (c) be fang enfin long les corps qu' contisement avalique, la gourne adragant, levin, le ist le primipe appelle Muqueux faire et nième laboure dede. physeurs autres on the principe met gas main facte on me fever jour furgis de voir le le coton, et les nuis des 11 en forman flat give tons pen. 1. radical oralique fi repaide, jour que l'analyse fait voir qu'il est compose d'hydrogene et de can bone (mut les propositions mont jour de emore Vetenuines), et qu'il fuffit que ces materiaux existent Jaus un corps pour qu'il foit profible à l'aide de certains procèdes qui fourniffent l'origine J'en vetirer de l'avide odali que. to fel dofute fe prepare on grand enfuite at en allemagne. cest le fue de l'opeille course fourle now d'autoble ou d'alleluia, vapproche you l'exaporation at evistallife you l'exposition Down un lien fray? I spille jotagire fourait sufet qui est abblumeant le viene, mais en morior e quantité. le fet d'épille est un Mai onalite de potale avec un grand exes d'acide, mais comme a fel at their, on vein quelquefois four fou nou; du fulfate de potable avec esies Taile, le quet en a quelques apparauces exterioures . il est ties important de favoir reconstitue cette france, furtant point les refages medicinaux; pour les quels on rondroit employer le fet Popeille . entre beauny de caractères,

Distinctifs, out pour favration à ceux-is, que fout of une ejorente facile. I on fait diffoure Dans de l'eau un peu du proteide let d'opille it wow y ajoute un peu de diffolation a queufe de felicite, fi il in fe fait pas de procegite, to de for you to pretuite del, nest pur ou fel d'ofille, mais . 6 3 . 6 e. The pringite aliew, on put the for que Cen est, easy il riy a gra Parite oralique qui la isa la mile enterer la chaux al mide fulfurique او ده د en fecond lieu l'oralete avidule stendir for delinge impour humeite, si ociafione aucune atteration - 6c ... taken que la fulfate au dele de protate, employe aree 1 10 mer 2 lympine andition corrobe at brule l'endroit qu'il a touche, troisiemement, en mittent fur une fortile de fer vougie en fen, gudger evisland dauluk on alique, its by four ent boullounest, assure legere decrepitation, it fair downer des vapeurs bien feifibles mi à lavie, m'à l'ororat. au contrais le fulfate andule leife une viens fulfur enje lies remarquable, ne four just in famillance pas, at fe despure par une violente de crapitation. il fer oit Juryon flu d'ajouter in une foule deprognates Tiffenblables qui appartient aux deux fels dont nous Venous de faire un examen vapride mais la distinction faite il faut emore or comoitre, combian l'aidule oxalique tient d'aide at talkal. Con exproportions pearent varier at cette comorfance wan a entine difficulte, los signion awainstigue les magans de le promon l'aide ordine libres or jour in ording in willent ful I matet awarde and less of ? de potefe, man où a apulante en esis, et en continuant to o exation jusque la fin, are un fur affe

auna procedificant ort, on beauty of taile, at on we who que des aide earbonique et du gasty drogene. vous obtenir l'enice oxalique refel Tofeille I cheele a down le mirjen frivant pour obtenir il verfe de l'autite hotre aide, are moins depurte. il fature Legson d'ens une Louise encodant de fel d'épeille avec de l'anmoriaque diffolition agreense t aturae de let d'ofeille pris, il danse dansla liqueur der mitorite de Barge lor tqu'il re forme ple il se fait achange de bases, à vaison des doubles dejuricipite, il trent affinites, l'ande nitirque l'empare des deux twee de l'autite de athalis et l'aide oxalique funt à la Bangle. on his represend cette les re avec del aide fulfu, plombey il a employ el en prefer avait. review quantito pris et comme le fulfate de l'avigle et rufduble y verle patit a potit de l'acide ful furi que Vette bans la liqueno l'anide oxalique libre fi jusqu'ace qu'il re on avoit trop ming I alide fulfurique, il faud voit le Seprécipite plus de regrendre are deloulate de Baryle, riffonte Sulfate te plowie. ch tient waver llement notes dans de l'eau bouillonte, ou nume an elet conevet. Which ful for gue la liqueme qui contient l'avide omolique, exaporce vorte la meur grante Pafilament laife former l'avide en wistand prisuation for localate de plant effections at alions (on myselles) communement expembles les uns ous autites four un angle de 48 et qu'il a édulcor e : ou Te gres . (a) voit clairement enque Valide oxalique vetiro du fue del speille, atoit pepale dans cette operation d'aboud régarde comme no mile d'éfévent de l'aude pelfurique est es celui qu'on obtient entraitent le fuire avec l'aville Juff fante quantite vous regreate tout be flowed Witnique, auguel M? de Morre can avoit Joune le Selonalate de glorul, from I wike faccavino; mais feliele en louvetre agres une origestion de que cerdain acides atorient identiques; et entra auteus quelquis heures, on Jeoure le fulfate de mentes qu'il en donne, cet que si dans une diffolation Houb it it refe d'enide ofalique retire dufiere on ver le goute à gouth the la polate, on wellent intre chaque gouthe l'ande oxalique tres au pitit intervalle pour objevier ce qui le prafe new et qu' la cristallife gris lerans myparvisustre a un certain moment on latiqueur le troubleva, pour la joseignitation d'en fel sofile regenera legul est pen pluble Dans l'eaufride atte expérience que j'ai vir repeter, au cours de chymie de Dijon, at de cipiree . ainfi

il constant to favor to prouver l'aide contigue pour l'aide pour la surger de fueve, car atte " A Brown to le firm in : 20 mine . thanks in the faile of progre a forming land en questite man augurar ant, it we " " - 1 34 : 8 c " " Jeva pas doplace de dira qualques most fur Seferice, et fix la maniere dont cette · futtime est propouver avent de nous être 411 " 1 10 exproster pailes commerce. le sure est une substance faline régulale 1 1. 1. 1. Don't la faveno Done est late ment cavaderifee age. let ! quella fext & terme de comparaison pour la farew de tous les corps down on Jucres. de judes je vitira du vojean on come afura Ta time com plate originais a des grandes indes, mais transporte 61 1160 11 aux autitas por les espayards, après la deconverte foreque les caunes font mines, on les prespentre Peux cylindres grow en engrimer lejus, qui porte alors le rion de vin de caunes on Veront. Some fire carely le report est tout prientible de falteren max la fermentation of one fe hite dela prising in his citisant for can findboudante. son ale for the few at long it hat an proint convenable melesent Dans tes munder de bris, or il along modernade informate on fuce bout. il d'atterne après de de live invistallable appella an suchaffe of fivon, que l'outestine la suite l'enude a finge profrent mailen blablement time partie Despure du refont, que a la alterier par lepen

a qui sist your atomunt, priis que la Cafforate medifinte, et miene le fueve lemine evistalife exprovement are for la meme alteration; of produignt me ande partiale (ande privo-unqueux) analogue a celui que tous les regetain douvert à la distillation, mai qu'act tras diffairent de l'avide autaix produit pri la fermentation de ce meme hime , it defauide oxalique que nonstrators Jans tet anticles. Sans tel auticle. It le moyen le plus fimple mond obling de veront; quoique la feur detruje me quantité de cepicas; et la perfettion de faut enfite, a see vetirai bout ce qu'est profible ea leterifant le moins de prava qu'on peut, et a favoras toute la parte inevistallifable fort quelle president mar le fune, firt quelley ait ete produite par Patteration refew. pour deter miners le vai point dela cuite or fine, ill " de sher vian a propose de se frier dun prefe bignened protimilier at effectives I wie few est fever cores faces dans sheficans Rafineries ce piplique ent grane en parties ogules out as running morgan in a moment of interment by enforce jung in la birifor indications from a printificant tops invigas Daying cogument fillant and un cellenyshopedia peritume of its pris on pela liqueur quelongs guid la pris dans un salange de france at dans egales don't les raines of indiquent les centraines content Day suc chadiere - balance, at qu'objevant ladegre; Deformentat to pile liquew, it he porte · Depoilt actuals diant segoration, it awa determine winf bingos speen des dialonges d'eau et de fuer e A differente dofes, après de la qu'agent pris I fragtwinnert gold vontit graduer, it taleste

Le manière qu'il s'enforceat à deux traits 20 17.5 Muriques pour deux melanges d'eau et de preve ilia. De + . downed. citte operation faite, et la d'infor e ender supraties egalles pour chaque autience d'eau fact to ace. on peut ther dur pour le calcul it, er in be just five de la liqueaux qui fevoit enforcer Je- lave lightrament a telle autre sirifico quan e estion choisin is at the per four doit the la mone 1. 1. 20 que alle troise are la chandier abalance e; ef ee; wow le noutre de centienes d'eau du Melange 1,2 4 35 3 3 Jaire; intigra you las sirifier quon sent egrouder to be extendet laxwerience su ladrent just orifamble, il en fant conclure que pour un melinge dem et de sure, lagraduet, Dempife liquem a rivifiens egulles pour charge 413 . 15 6 . 3 4 lutione derny est impossible je me propose de demander à for antene de plus amples details pe of le interes fur le prése liqueme en question, mais qu'orqu'il enfort philieurs propriataire, americains out Define d'enfaire afage pour la cute des réforts , . . e e ex et qu'il privat que cet in touvent y peut être Dia. Dela mene stille gras pour la vafinerse 15 fr 18 parifice le fuera, cett à die pour en Sejourer les parties inexistalisables, on emploie ordinairement Natur l'argille, le fang de bourt la change et les elhalis fixes. Dans ce soutre I faut d'about d'Altriques, sales qui si agiffent go the coniquement, comme les filtres, on les blanes d'outs dour les clavifications des fivogs, qui for met me envelope your les matienes non reflortes, qui fe trouvant alors portes dans les sumes qu'en enlesse.

it est auff fort aife Sexplique or la maniere D'agir de l'avigille sont on courre les for mes on ajoi Dete on dyrop le pure. ce pure etant au print de cristallifer content enous me portion de melefe Du fo qui y resterist interprofee lorseye la liqueme Ufa leprend, mais on voire les formes enquestion d'avgile detrempere ; laquelle produit une humioile ils oji estration la rifolation de la chelasse; lave aru word ainfi dire les evirlaine de pure confusement la accommules; it sentiane fathe melaffe you un Trongwatique ou food dela forme. le fure ains priguie prem le simo de Juve levre, et en i exitant physicans fois loweration on parsient a lavoir parsient blank eses quent aux matieres qui pentent donner lieu à les combinators elymiques, lew influence next grasemore hier comme, mais d'est probable que les caustiques le l'en ou alhalins favient a porter, à l'état rais befavor cite mattera graffe provenant de l'alter at co ou ficer prome few; matiere qui famint à la longue le puri le glus que los qu'on le conferme dans des liena humi de a, et qui fe manifesta fentiblement grani le fene on les aides donnent au fueva l'od en de ferra Cavanel, on puyolis l'aide oralique nexte lout n'a forms, in dung le vegout, in dans les cafforades; de 1 et ou fevort dans leveme fine croyout by mis pricipiter en oxalate calcaire por l'addition afec dela chause could ruij M. Lavoilier qui a fait beautory deseperieures for le pure, en donne ainsi l'analyse. il contrant Carb fur sooparties & dhys rogenes, 64 donigen at 78 to carbon. Touil Juit que le pure est un vorsi oxide vegetal, gow we contient in hime, ni aude orite solgetal, gow ne contient in mile, ni and to, m

0)

De

Sold

Doc 000

200 Ble

000

fers

mai

nue

nev

gal

nou

Saddition doigne, on la retranhement d'ins (a) M. Laitoifier partie de carbone out hydrogens, pensent y ajoute que pour faire mattre different aides, it manifester und Determiner laferin produit huileur. le fuve traite feut à la De prevent de leaw, Distillation fournit un aide particulier moune elfaut y jointe pyro-nugicus at rat it pra toutes dans mi unpen de ferrire cuticle part action. () PHARMAGE il se propose de be pure est this foliable Dans Veau, Jian fait Donner aujoublice exposer atte diffolition jusqu'en conjuttance La ruanieve Dagin Defings, it by forme pendant le refinis frement, de cette lesure; 100 Capaco Generalities des cristain blanes, qu'on nomme alors pure consequence aidi la forma de cer cristann, est po octaire entire produce a specie casa on tronque for deux de fes ougles offols . - le fuere Col de peters cardine, expose à l'air n'eprouve aume allevation lorqu'il Decree sing didestate of conferve dans un hen fee, et cest une enrice receptaçõe le juste de croire (comme le oit Sareriner) qu'il pelange raifin, alui des pourus à la longue en in Dangeveux porfor. - dans At ahides comera freve for état de fluidité ou d'éfont dans une frafés poute formentation from area quantité d'eau, et avec une lemperature consenable, mais as higneurs continuent est fusceptible de la fer meditation vincente et me probe magney goi a claye, it produit abor to la l'altrook, it so vininigres (2) - it est printetient now is par len paroit decider alory la n'a pas befoir ne concentrat . Priestey vaporte qu'il abforde I law your leffectuen, legas and Mini at you of arquiert jour la une contain freme fonce, at two dewo fingulievement prejunte. - Nest Johnble Dans l'althool mais lorsmitine qu'il est mis quilrige point S'aleforption, mais il y forillant it is empresed quevies que le quait de a fewhenest wire nouvelle for prid! - mile our huiles it les rend suis ites combinaiono des matieves al eau. - il suspicle la conquetation on lait. - cufin qui l'imiffent deux à deux as bonique at defathoot on put fur levin your exactly levere, delayer les enlever; is fait out in afe; bonce colleget in y a joutout de Vaide aceture, I much evoic, in part lemo byer a mostiques quelyes petits fin a lavoitoit our liquation if leave . - loin de favori for la groduction les feels on matteres nouverint matieres pourrient de les enfans, il les tres, chit qu'a prouve le D'Alleria sutvide, qui format un pour des aspectiences d'irectes. I leur mieles les fait aufi mouvir aubout des heuves, laurit que la décortion d'abfinte

autre or dre de et la diffolation à alors les conferme 25 combinaisons, le gas hydrogene fechappelent, at 30 houres. de begage auffi beauty le Juiva on la matieve fueve existe dans Seauvoys de regetaux, et it y en a plus eurs I'aike car bonique at Desquels on l'oblient en affer grande quentité. nessete que le peu de les canadiens en tirent d'une espèce d'avable, terres que contenionat les on on a auffi vative du mais ou bles de turquie But les tiges en forweiffent beautoup lirs quelles font Lans lew composition, My projece at le signe queva Nerter. les batter raises bloodies, ou vouges capvinipe funivoit a an downered outfi. in thurings on vative de en ammoniaque, tout panais une espèce de signop, lequel aluit cuit leverte fegafferoit de ann certain point four not on June les hubitans mone qu'il vient det de ce pays mangent ce fir op aree ou pain, at explique, les matieres vegetalles on la sole next I griffe you in bon venede contra lagalinais par partia constituante les phumes de portoine, et les sans descrifons. enfin oupendedisposition a la fermentation pretiste les fruits les tels que les ponunes, les voi pires les et il faut un long teus aprimes, lespoires, les cevifes & core fecourrent pour quelle prife affecta Dime croute blanche qui art in vrai Priere qui na une certain quantite I eaw yest sine coudition before que detre verfine. viceffaira; mais pour agrès avoir fait amortire le jusse, resenons. toutes les fermentations, il faut outli un entant or la manieur de produire l'aude onalique pour Legre de temperatur for moyen. pu vinte for me pravise deferre, environ fin partis Sans quer alles ne po Taile sistingue, et ou fait chaufeir à une chalans apoir lieu et meme Parater vient, li alles atorent enuncernes donce. il fe digage arei affertaf cence une grande quantité de gas sutreure, et par le région d'élement Lorsque les in de a cifir it je formed angla liqueme des evistaine d'aide par defaut de maturité oxalique. on lesfecte few un papier gris, pour mangie de Juby laure purse, on part y en les debarapper de l'acide intrigue sout il sourroint ajouter autificiallement at it araprant aborbla et i mubiles, et pour les avoir pour faite vaints pairs Mitue Sypolition a la on les d'font dans de l'eau Miller, it du les ferquentation, at a forme tait evistallifer me feronde fois. le moine produit, que la liqueme qui à formir les cristain d'aide oralique, contrent invore del aide maligne. fi il avoit au la parfuite muturite. " 1 Cedernier le Netire par le procéde

Deja indique Dans l'article acide malique. (royes et avticle) I aude oxalique le retire auffi par le moyen del cuide nitorique, des publiques gonementes et aumales aucumices au commencement de cet auticles or point aufi levation des graiffes et des huiles visetelli on aumales, mais il fout un procede martitulier. Scheele a fait, bacillier deux parties de graffe de pore are me delithange (oxide de ploub vitirena) at mir pen d'eau. lorsque la graisse suit pris une confistance Tonquent, it la laife refruition, es on figoura I can pour de cantation. cette can exegorer en consistence de firoy, et traillé à printiend regarifes are l'aide nitorque, see Seconsertit en au de oxalique. Cette experience a ste repeter, à Dijon dans un constellymie, pur le fain donn, et a parfaitement rouffi. be firoz dout on vient de par les contient donc une espece de primipe fuere autificial, qui est destruitif parle few comme la pura natural, at some a prugres ber wienes produits. it ya caprend nut quel que or flurence energue l'artificial ne par oit parsipole à la fer mentate may cela rest pas progressant, pris que l'abfence on l'intervention d'une feule nouvelle fubbleure ajoutée on vetvanchee an principe pieva, peut favorifer, on emprehen fa fevruentation. I'ai'de oxalique, a un fareme très priquante. il rought tontes les conteurs bleves régétale, à l'exeption del surigo. - lean vistille en vifort une quentite égale is for good, an degre de DA l'ebullition, et la motie moins à la temperature moyenne .- l'alkool bouillant and fort joins de la suoi l'a defon pout, ce que est plus de double de cequ'il grand defuera. - at suide at folible at for Delouit à la longue at green la chalun; dans les aides fulfurique et mitrique.

- il fe d'fout et ferretrouve faus alleration Dansles acides murialiques et acelaix . - il ast auffi foluble dans les huiles, mais peen dans 1 ether. - it est destructible aw few at ow peut le réduir e en entier en les élemens airiforais Savoir les gas audescarbonique, et hysrogène. pour unden plusdone, on part enfullimen unegastic it en de composer une actor qui manifeste une portion mileufe at del ai de pryrounqueux. Derginan, ayant voule le fublimen à phisiuns reprifer, les Veiffeaux éclatevent à la 3º opérations enfin on pent consentir l'anide tartamenten aude oxalique, at en oxigenent celui-ii, en aude eneterio. S'avide onalique enleve la chaun et qualques oxides metalliques à toy les autres acides. - Mr. Larofier avoit d'abord amonce que ce vistoit que Du pueve oxigini, dela mene marriere quel'aide fulfurique, viest que du foutre combiné axec l'origine. même à prefent le alebre réformateur de l'ancienne théorie, dit que le pure paroit être le vet itable redical oxalique. mais pour celu, il fand oit, en me semble que l'aide ent un point egal à la forume de ceux du freve et de l'oxigine enyploye, et lepoids de ce dervier joint à aluide gly nitreur qui s'échappe devroit représenten lepoid de l'aiide nitirque employe. j'ignore h' lette correspondance depoil water observer at tvousee mais puis qu'il se forme emps de l'acide mulique lors de l'oxigenation de pure celui ii Mentre done pas tout entier Dansla formation de large oralique; du moins faud rit til faire la faire la ripartition exacte du print des matteurs emplyes, dans chaque noureau composi. M. Bechonseau refute are avantage opinion de Me faroilien; et entrantias preuses, il rapporte qu'on retire plus Taide, de Val Kool, se la laine, et D'autres publiques

que du fuera hii même. d'on il faud oit concluse Dans l'hypotite de m. farijien que ces publiques Contiencent plus de fueve que le preva lui vitime Cequiest contradictoire : ce raisonement next rependant pas out sident quil a pour à M. Le Morreau lui viene; car ou peut Juppsfer, un · trabana corps composé de carbane et d'hyrogène en dops propostonuelles aux quantités que a sistent dans le Sure; unis à mois d'oxigence qu'il rigen a dans a mine June; et are une nonvelle matiere lelle inque l'apale fi on veut. Letelle forte que le nouseau Comprose stant demane point qu'un morcean deficere il contience capendant plus de candone, plusthying moint Toxigiae, at del'arole. il est agriput evident qu'en ajoutant à cerongose le juglement Toxigine necessaire your forter thys rogene at te carbone is l'état d'aide oxalique, ilest estident Disje qu'on nativera de ceompose plurdacide que du faire lui même. cependant il n'est pas promis exident que le composé enquetion un manifesta you la foreno, in viene l'existence de griscipe pure. I my a some par jurge a present de preures negativas que le fuere mist pour le radical oxalique; mais cela me fufit was, il faut en arin des preuses politiques, et dans ce cas on doit trouver la correspondance despoid des matiers employées. les affinites de l'aside oxalique out alo determines, Bergman. - fi ou proujete exec et aide le navaure Defa rifolation intique, la procigité est fulminant, mais for ble went. le fol d'éfeille, ou miens l'oxalate acidile de polaffe senton tout extraven combination are diverses bases, et pour nonwear to fels reputtatity in ajoute le wow delaworky, base, à ceux de l'aubule . - il peut servir en médeine à prhieurs ufages, on prent enfairs une l'enouader, enfin il est provie à de tacler les taches James ancagn'il ne boute pour les atôfes anuneles au les miner ours !.

Des audes aceteux et acetique. l'acide aceteure est composé des mêmes principe, que les audes tantaveux, citrique, malique, et oxalique, mais les proportions des matieves qui composent for radical, font Wai Jewblablement differentes de celles des acides auxquels nous veur dele comparer, et carradical paroit auffi stre yshes oxigene que le lew, peut être l'ajote entre 1-il suite dans l'aude auteur, ce qui contribueroit a le differentier des astres audes vegetaux qui nai contiennent jous, fi ce nett l'avide Tautaveun apri en tient pent être un pen. M? familier sit qu'il a quelques vaifores de jouvernues Penisteme de l'asole dans notre ande et il ales enemple, que l'autite depotagle souve de l'aumoniaque à la ristillation; mais il veste indens dir la conclusion, parcequ'on viest pour fur quela potate alle même resfort par composee d'azote. ce alebre chymiste ayant fait fermenter in melange d'eau de fueva et de fexure de bierre, celle ci contenant delerote, et les autres doles des griniques composans stants bien exalues. Le reputat festivoure enterin Del aude auteux, et dans la recapitulation les primipes composans, is la torive une portion I ar de sis parce, at sout on we fait plus westion devoit telle entrée dans la composition de l'aile auteur? it sevoit hien interessant Dew domander l'explication à l'auteur lui-même on peut le procurer l'aide aceteux deplipeurs Manieres mues des plus lignerles, consiste à exproser la sens les mes sont il reste dantier Definde, at en y ajortent un ferment, qui est in pen destinaigne, on dala lie qui fest proceedenment Separae d'autra vinsigna poudant ja fabrication, on enfin d'autres matieres de même nature.

aubout the queliques jours setout fine Converti en aud aceteur, ai n'us gir tres foot it ne fegira plus agris cela eque de le purifier et de le concentrer, commerce Seva englique i après. for conserfior Du vin in vinsigre est ce ayu'm appelle fermentation anteles. Vaus cette operation it y a absorption In gas origine Del'attimos phena, et les conditions qui la datemin fort me langeraline de 18 à 20 and espes le Ziro (de heaumen) at me firmant, qui donne frem a un monderment pontable le quel enfinte featuratient behin news on conint I aires at expose convenent on pent varier les prosides pour consentir le vier en au de aceture. price la mariera sont Brishaure Daviet la labrication by vivaigne, it cete methode ist fort White on great deux loureaux, on stablet sun pen andeffer acteurs fonds, une claye d'ofier, qu'on vecous ve de branches deviguevertes, de vafes, de marche vailing it de lie defectie ou suplit suntonues en cutian aven durin, at tautes feulement à montie est dans alice quela fermentation commence? torguille out him deble on vouglit coloureau arfas levino die 1 m qui veste à lorg à moilie mile la farmentation fy stablet angle at la quelle art to more fort entrains, on reserte late quem In or tomice duras le voir ou withment les leaves Jucieffits de in houses en les houses à peuper, loute la liqueur fe trouseira consentir en vinaign au bout de dous e ou opierse yours, sous les cheleurs PARIS à moite viele de pope à l'air sans le toureau prise some de la tiqueme qui est est her auto à ai s' rameure qui commencent à faisifier la

quelques jour formes maniere; en abforbant l'air avec le quel arrient imagine detica elle festrource encontact, pour une grande parte d'une vendange, hur face valativement à la masse; cette vere don't ils augurrant que absorption product me chaleur qui se les s'us ne fer oint Communique a bout leveste dela liqueme pour le garde, en les polit a polit, at la dispole a abforber de confea. transformant for le Champ en vinsigre l'air vital. au suoment du very liffage cette mais ce sury en n'a Chaleur d'inime, par caquelle se vapartit feur four ste avantageuse, at ma plus grande quantite de liquemo, mais il ne pougoit vas letre ou con cost comment le phenomène de l'actification purtout dant remove four des ignorants. Le se prograge et je continue jusqu'ace que toute la mosse joit consertie en acide aceteux toute maniere il faut fi la chaleur de jourit trop grande, les que la fermentati on vinuly precede lacetery nationes your sout proffer a lafer mentation at eigni paut rentrales jutvide, cert aguil convient d'exiter. wing bong at he garde, Att for s you Neut arrive run vicaigre fort your auffi recessaire your faire de bourrangre les ujages somestiques, il me fout pas employen pour far formation, or vin faille it you entin dest Souteur qu'on puille le prouve vigoureure, il est est deut au contraire, que Cederaien produit, de wholevin contiendra d'alkool plus de bour qualite, at war vinsigne refultent fera fort, on concentre (.) em procede whes. stowanique que celui Copsendant Juns le commerce owest dans l'ujage or d'amaire. d'acheter les vius les jobs médiones, et même qui commenced à fe gater pour faire ourinaigne; on y earploge ough type low exprime dans me tole forte et fervie cirait de les jetters danslacure. aufi les vinagries melangent tils quelque fors Acres 660 leximaigne area des plante aures, et capables b. in 10 de le color ora : lette fraide est affe, commune, et on la recoment, en faifant evayorer leximaigne qui faite un vation des matieres tout il a été falfifie . on y employe quelque fois de la qui nes 1. Same ale! or proise a rouge, an general is fall fications fout qualfaires, et il faut feu mefier. le vinaigre des I volens, est im vinigre combine ains asec differents planter acres, et dont it ne fait le Servir que course

un stimulant exterieur, enwre core veferre, il sevoit imprudent de l'employer à l'interieur vir que les doses de ses engrésiens, ne sont pas lound ni toujour les mêmes. il y a enone phiseurs manieres desegrouver de l'oude auteux : M. " chapital professeur de chy mie à Montpellier, a impregne de l'eau enser du gas ande carbonique vetire de la biere enfermentation, la liqueur en etant fature, il I'w porte dans une case, on elle etert dans Des vaiffeauxe qui communiquoient asee l'air, et ou bout de quelque terus, elle a ete constaté e en aude acateur. ou feut l'englication de Ce phinomene. l'acide carbonique vative des cures Sabiaire at toryours mile I'm pew Talkool quil tient en diffortion. aits la liqueen auduli De Mi chaptal contenor town les materiaux ne esfaires à la formation de vinaigne, asu le Contact de l'air de l'attract phère. M. Scheele a suffice convents le petit lait en vinaigre, ewy ajoutent un peu d'alhorde. ou encoit qu'il faut lonjours be leupe's ature consenable et le contret de l'air. enfin ou obtentemore notre ande, en oxigenant les audes la taveux, oralique, citotique et malique par l'andemitoique. mais il y en apparene que la proportion des principes du vadical, change Dours catte operation. M. haffenfrats est oraque Lang ce mount à répeter les expériences, pour les quelle, on a pratenda que ver la conversión de les audes les mus dais, les autres. (A.V. PIARMATO) de vinaigra commun, est torjon charge I'me partie autractive, et fi on l'appole a une donce chalur il Sengrecijnte des florons de matiere surquense qui lui doment alors une odene pratiride.

(a) une cumbite le pour le purifier de ces matieves étrangeres, enire mene etame, Les chymistes le ristillent à un fen doux, dans on Vatain, vendroient nue enew bite de grais a remplie au tois lesinaigre maljain pourle usages somesting quants de la capacité, et reconsente d'un at configuement chapiteau fur monte d'un refrigerent, pour injur pour les experience en les que les vapeurs se faffent brifer les chymiques. vaifeaux. le premier produit est mois (b) catterdaw dempy saw ande mais I'me when plus agroable que auite le diffipe par une qui fuit, lequel est blane, limpide, penetvant, mais longue exposition de ayant tonyours sine legine oderer d'empyrenne (6) l'avide à l'air. The in me decomposition I me partite delanice Deus la encurbite. avant de poufer loperation jusqu'a fictite, on twowe dans cette encurbite un acide beautoup plus fort que calui qui a deja paffe, st qui paroit être un per plus oxigere (ficivant ell " havoifier). laude vefire est huileng et money volatil que le sent même que l'eau; il laisse deprofes pour le vefrois flement, beauvoux de coisteur de tentre. It en acherant la distillation a ficite, pour une cheleur donce, ou a un astrait très deliques unt at forwriffant beauty de polate par l'incincione le vinaigre distille est plus foible que celei d'où il provient, parcequ'il est plus étende d'eau. les picileur moyen de le concentr en fans atterer fa nature, confiste à l'exposer à lagale, qui en Se para la partie aquente. il premo alors une conteur un peuplis objense par le vapor ochement Despurties whorautes, mais on peut le ortiller de poursaw, at you der congellation, at he rightlation, repeter, ou peut l'avener à un point de conanties confiderable lequal legrouse pour la quantité de potate que l'aide aige pour la faturation l'avide acateur, a un faxeur tras prignante, il attere ou vonge l'infusion de tournes et et le fixop de violettes it I wint a lean entouter

a) l'avide aceteure proportions faux chaleurs in refor d'spenent, w' conferre une forte affaires cence (a) il [evajore en entier, et Fuflammabilite, pour moduit surgas proticulier somme gas acetua furantell? defauragais Me L'arinfier sit que ce gas est l'avide, luissième j'on lefatt chariffe. libre de toute con bins ifon, it naturablement desifon dans une explute a latempo valure, et à la pression à la quelle nons platte, il est Dipole à lors à prendre few. rivor l'ignore si ou peut le voleir dans cet état il feroit interespont deliberted - it se combine aser les d'seufes bases Dexaminer lesquitat Salifiables et forme axee elles des acetites, sont De cette combustiono. pulieurs out des progrietes medicinales font rater effantes. (B.W. PHARMA To ou distille dans me cor mue, del active de producte de la considera de la prime producte product apris sus productes producte de la prime d'odenno d'act, et qui entre l'imprise, a deja un peu d'odenno d'act, et qui entre d'odenno d'act, et qui pest aufia quem avide auteux charge d'impendantité Lawfamic ; ou a run found product rouge bring d'une odeur atvoce at infupportable qui n'a joles se rapport are selle de ail. cufin il fe fublime une pomere noire, un peu d'arfenie et sue matieira qui brule course le soufre lors qu'où l'en profe à la flamme d'une bougie. latiquem rouge, agris arrivate conferme parwant drois femaine, dans new flavor, avoit lonjours for respirerent in crachottement infolortein pendant quelques jours. agant eté mise fur un filtre à peine y fut alle quelques instants qu'il sen eleva une sume infacte, il y ent un bouillonement for les bords de la liquemo, it il paselos los en partit une flaumes conteur! Le voje qui dura quelques instants: le réfide stort huileur, le fourt fur les charbons avec flaume Starche fe bour for fla it laffer une tacte noir a. cote finguliere liqueur horye a ete noveme par M? land to prhoto hove liquide les accademiciens de Dijon forther fault qui ajent rapeter agrès lui cette Saperiance, et dela manière qui orient statue dicite

l'autite de cobalt peut former mu enire Lucial Levil de fingatie comme la fait observer Mi caret, pais quetant d'une conteur rouge, il with the second devient blen partexposition à la chaleir, et reprend fa contein voye en rifer diffant. atte reditation deconleur orient de aque ce. fet regrew pena pen a l'air l'humirte que la chaleur hui avoit eulestée. I acetite de plomb, est comme dans le commera forster nous, de fucire de fature on fil, on extrait defaturire. ce fel a una fareur donicator, at fortient en cristaux. il fo laife de congres par lean et some avec elle une liqueur laiteufe prever qu'une partie d'oxide deploub fagro cijote. pour résoudre ce set sans le sécompter il faut ajouters de l'avide au tena à l'ear de diffolition Pacetite de plomb bien fee, at Nitille' accommen devezer bere, drine une liqueur nomme par M. Traume experit defaturine. cette liquem distitle de nouseau jusqu'a moitie, fouvait " un other aceteur . et it est fingulier que cept te feul monjen defaire jaffer notire aude à la combination etherse le vefish fee qui verte dans la corme après quon a obtenu l'exprit de fatione, Scufferine for le contact del'air comme lepyrophore. from fait bruillier delouide de promb anu de vincigre, et qu'on fasse reduire le tout en demi lastistanie firipense in wire produit comme forsle now Textrait de goilard. en delayant at extrait aver delean it at ean de vie, on a une ear Tanslaquelle l'ori de de plant fe grainste, mais qui " Were went blucke your hage tation atte ear porte ansa d'esa degeto-minerale on l'employe so is a sufi quel extrait legorlard exteriourousent fun Des villeves, certaines dantres et certains bontons, enfin cest no cornetique; mais for upage exaglif

(a) un jeune peintire deviced out danger ense, at few tout it is an fruit pas (Biengemie) madit prende interieur aneut, can toutes les preparations arow employe aree deploral fort despripay into a tables. fueus la coquille on pend tivar justo del active de plone pour d'auf bien Legraiffe faira des miches de lorigue du al pour cela on et pulserifee. cest trange de gagier dans une offstation auteuf de comme on voit un ploub tris concentrace, it onle laiffe fether alors phosphate calcaire on le noule très ferre, et est sur combuttible qui en brule tres leutement, et four drunes de flamme ni De chaleur capable d'incomirs des calui qui porte une femblable meche le flave deproved ; viest grien oxide de ca autal qui peration queme this petite questite I ande action onle prigrave engrant, en engofant deslames de ploned list mines dans de primaigre, jusqu'ace quelles frient conjecties en jourse Manche. La blanc de promit fort dans la printure, mais il altere à la longue your faron ties beme et en joud de injulyable (cagin'est avantagean pour le mêler avec del huile) un amateur (M"de Bonnencontre), fait d'fonde leplond dans du vindigre, et legricigite par la poteficional. de sorreau a propose le blanc de Zue pour verylacer le blanc de plomb dans la painture, it at effectivement dem beau blance, long lesine employentent this pour mais les peutres fe plaignent qu'il n'a par affer de corpt et que che lange axee d'autres couleurs, il ne for forme paraffe, a) la arup ou commerce est auffi un oride de Mond, mais très fourent mélangé asen de la corais l'autile de potable est un del deliquescent existellife en availles micacies, a qui lui a fait source. le non de terre folice delartire. - traite feul à la distillation laide for decoupofe, at par sui les produits on troixe de l'aumorisque. S'est elle forence avec de l'arole conteur deux l'avide, ou l'arole atoit-tid protien constituente de apposée l'alte question tres inte espeut a) il portert is derant buonderinigre odialest emore indecife. lezine et le feir fe viffolvent dans lavide overnaigre fumant. aceteur, et degagent ou gas hydrogene. Pacifitede fer est regards comme une des meilleures proparations defer dont la audein fruite faire wage, your les remades suterieurs lortqu'or vent porter sans le fang nu ouide de few toes sivife at fusceptible de fy combiner. l'autite la mer una composemente les famentes drages de Keylen sont le pretende descrit à de vendre très cher aur goroser rement. La combiación De l'airde et the eller eur a respect fe faire que lorgue celuici a che jore a lablement oxide at comine le fel r'épittent est pen foluble, au ne peut pas en experar beaucoix d'effet pris interieurement, on your of l'employer avec dela graiffe pour faire des frictions mais l'experience n'en en par emore effer Autorife l'ulage; et il fevoit represent lover important d'alva decide four four emploi at fin la Dole qui envert convenable. Si on vistille del autile de univra feul, on core de l'avide fulfavigue, ou emorade l'autite de potafe avec lai de fulfur ique, on obtention un ander très volatif et lois prenter august or a down le usin d'enide autique (a) I paroit que est avile est plus origene que l'aube meleux mais on n'en pa par de presses divoles, it mine on west gras for greates moportions or varied dans lacide acetique frient les mines qui danist anide aceleux. le produit de cette distillation drue un aude their concentre, pravague lesfels neutres ne retiement que les qui leur est abolument necessaire. longua a situle levendet bout

deul l'acide refuttant, tr'ent un pen de suisse don't on peut le debarraffer pour plusieurs reclésieutes mai due faudist party fier pour der vouedes interior quiquel amuniague n'y orcafionna plus degricipité. blew. M. "le M'it de courtentain a obserse quen neveyent beaucoup lefen, ou peut obtenis fightyroduits, out les legre's d'au d'te et legrognieles fort fort differens. le devnier fut le faul inflammable et ayout eté prine de la conteur sente, pour une nouveller et fi cation à un few lies dous , it sig forma une evistallifation en granderlanes et en wignilles, auguelles on part donne levor d'ai'de octur glicial lequelue le lique fix quais re 1/4 degres ou defus de pero. Le refier delette operation poulle au point de fair evougir le corune, et une porfiere brune; enjant quelque fois un peu de comp Joed wetallique, et Penflammant Grontaensuent à law, comme la pyrophore. loveyn'on a d'alle l'autite de potable on le cuirre aree l'avide ful furique, un jueu pe ce deriver est toyours n'ele aree l'avide acétique, maison en fait Inseparation par l'acetite de Baryte. Vaire acctique, est tost constigue at canterile la pean , comme il a une den agre able, an en impregne des evistans elafulfate de potrelle, que Convent tous improprement four le nom de fel solatil derinaigne. I'mbe wetique ales wienes affinités que laide celeux, mais les clay mistes les plus ellaires ne present pas pronouer are certitude, for les fels repultais de fes combinei sons, doivent être plais dans le vang des acetile, ou le, favile aceteur a pien o affinite areales 3 hails effectivelles, dela vient queles vinaignes

avouatiques fout moins agreables, queles alhoods, on leastures forivitueuses. I your les Neudra plus pravfaits on y ajoute los s delu distillation, un peu d'al hool qui sempare del avone et le porte apre lui. les huiles graffes exprowent peu d'alteration are notre ande . it riffert en repaule une colle tres commode, pour ca quelle est toryones on degre defluitite on on ladefine off " de morvene je fert hubituelement dans for laboratoire d'une colle fuite de diffolution de colle forte dans le vinaigne, mais dans les grandes chalins delete, cette composition est Sujette a une de composition putvide. ou prent. ase la goume anabique et le vinsige faire ine briffow qui priffe remplacer pour un maled legins decition. atte boiffor ne proffe pas à la pean, comme levinsigne feul at he justice Munquerfe quelle writient he Naparoche bewery del'aide sitvique, pour les pertus Medianiles. ourougrand bien quelle doit être etendue d'eau jusqu'a agréable aisité et qu'or peut yajouter tro fuere. le vinaigre avoit été indique pour neutraliser le gas dileture des foffes d'aifances, Mais ce pretende remede ator tras mal approprie, pour qu'en fait guil favorife le degagement du garty drogene fulle, yn je forme tres fragiement protont dangles lating de favis, à cause su platre. une funete experience esfoit retenir de cetto veur, et leweilleur antitote pour le las dont il fagit est la Changerive. sufficielle auteur et un néver cuff fafficale a befute de, contufions, it art am astoring ent utile pour by himorragies duries, at it les bow pour les bruluses legives at les pignores d'abailles et de confins. Son upage auteure est recommondable ser been comp de as; il work bring godita, so get lestely,

priement l'alter atton des humens qui pouvoient alve earlies you has lesains pretrides at prestilentials, on par une fatigue excessive, il corrige celles que Certailes out alteress, approise la foit, exite et modine les piens, aviete les effets de l'opium pris arec. exes, it diffigue les accidents sograrunde l'itreffe. mais comme let avide infact les graifes et forme aree elles les favous, il est utiledans les preparations des alimens, mais for refage immodere poursoit mêner à un état de maigreur funeste.

De l'aide laughorique.

te camphore est une espèce d'huile effectielle concrete qu'on vatire pour publimation d'une regrése des lauvier qui evoit à la cline et au j'apou. cette publique a ete auffi trons de dans les huiles de thym, de cimamourem, de therebentine, de Menthe at plufiaux autres quoi qu'il en foit elle contient me baje and fiable particuliere, et en distillant mit fois deffus, de l'au de sutvigue, ell "Ropgarten a obtim un acide en evistaire parallelipipide, an quelle ou a downe quant à préfent le now d'aide Camphorique les campliorates femblent annon cer que leur avide s'approche de l'avide oralique et de l'aide malique capendant ficivant in Kolegarten, il ne precipite pas la chaux de l'avide Muriatique ce que fait l'avide oralique. Init il differe envore par Tautra progrists. aufurplus les expériences font pen windrassly fin at acide, at lord's de les afinite, n'a pas et de levinine. il att probable qu'en traitant ains a phiseurs reprifes, l'avide vitrique, per d'autres huiles, on parriedroit a in obtain des autes particuliers on qui ventranoi ent dans la classe de cour dija cormas.

(a) il se degage auffi de l'ande Pyro-migueux. mu peu d'aile carbonique. l'aide pyro-unqueux fe vetire du piere et (6) in " De morreau a observe que ce de toutes les matienes quevees, par la oritillation. charbon stort tres on met some your exemple. In fuere dans une and he went au four cornue deverse, Int on laife les to viide, parage de la corme, et les matieres aprouvent un bour son flement tous dirale juine que ce vai fear et ou ortille a un feu doux, lors que l'opération stait attaque dans at bien conduite, it n'y ai pres que pas de prometes for interieur, apen vieriforme, et on obtient un aude colore envouge près, comme les traces que la petite twant are jaune, qu'on pout veitifier par une virole laife for Seconde sistillation, I've on le vetire mois colore. la peau mais le fi aulieu de ménager le feu, ou la pousse avec verre u ctort de poli violence, il le dégage une quantité enorme de reed destre laco gas hydrogene, on a un acide colore par une les à l'interieur. matie e huileufe ; et il veste Dans la comme de Ce qui prouve que charbon hier varefie gui la remplit presqu' Partion on Noblan cuties ement! on consoit failement ce qui fe ciroit ète très leute M'de morreau journeyraffe dans cette operation, qui nest equ'une qui cette vertu riffetiante fe pravation des pravities constituente, du fuera pour tient a une compositio sinchangement de temperature, qui premet de Havide car bourque nouvelles combinailous, différentes, Juivant le degre at de few effectivement de chaleur qui modifie les affinités. on thouse In car bure I ande pyro- inaqueus, rought this fortement de fer dans le vépida pent être que l'auide bes content bleves vegetalles, it a une fareur tois In quante . fo ow en laife tomber for la peau, it pyromequeux omount cuffice cette diffolution 1 occapionne une tache jaune quis ne few va quarte la conume or ator t pras l'apriderme :- cet avide existe dans les melasses qui alter se a l'enterieux, fout we alteration In Vesout et des Juves bruts, par ainfi it my arent be few, mais for existence yest mosquee par la pas ew de fulion matieve Juves qu'il tient en diffolution, et par une du vivre parla prontion Suileufe aprefent qu'on fait que est ristre chaleurs & and at non pas l'ande oxalique qui le forme lons de la preparation du fuere, ou prostre changes la pratique de foi privification, et aulien d'employer la chaux, le ferrir d'alkali. car le pyro-muite

(a) il n'attaque n' alkalin est bien moins foluble, que le for, wil argent, mi pry vo-muite calcaire, pruis que ce der vier ne benevoure, en états went meine être obtem fous for me concrete: Demetal, on na pas egrouse lestative ainfi Poerguan stort dans l'erreno, lorsqu'il croyoit quel addition de la chour dans le juire à privisien, y produifoit un oxalate calcaire. faile pyro-miquens part être concentre par la galee, at east le moyen le plus fur pour le Lebarafles de for ear furabourante : - Jes affinites nout pas enwere eté toutes de terminées. le qu'il y a de fingulier, cest qu'il u attaque pas Dit Schwikel , Vonide d'avgent, ni celui de mercure. code elago expanera que de escepas Destare puelo quotamo epar fitto da quangeilaque ceasined autority and a cot agast. for action for les priles et fou l'alhoot n'a prez eté non plus examine. on a deja vi comment la distillation des maticies Juries et in Santire, four inflorent les aides priso-magneux, et jugo tavlaveuro. her sifferens boy et primipalement ceux qui font fort compacted downert un aude, nomme pryro-liqueux, it qui provoit être le viene quelque foit l'espèce de bois sont il ait été extrait. de l'acide fyro-ligneus (S.W. PHARMACIE) pour oblesier cet aide, ou met dans une comme Conseaux de hêtre bienfees, et ou envetire poule Second de fow, me liqueme ande boune exacte. at fout empyreumatique. pour de baraffer cet aide de la portion mileufe et charboneufe qui le falit, on le vistille de nouveau ou bien lors de la premiera operatione, ou peut avoir l'attention

Tuota (a) il faut arrow attention Le changer de verigient, des que la partie De versen l'aide fulfurique fores muleufe commence à monter, ce qui l'apper soit Jech per a per, jans quoi le melange Sechanfevort faulement à la couleur fonce. l'aide qu'in fair l'eui. othert are celle presention; on agris l'avoir trop enfidevablement Dan rectifie, est de couleur legenement ambrece, fans Cert par cette vaifor des odeur enjoyrematique, mais en ayant ane qu'il vout mieux fe eto towne celle de l'ail (firmant Me goetting). -Jevoir I'me inour fite ewa balle, que d'une corun il rougit for twent les couleurs bleves ve gelattes Jou qui pourroit eclatter. et restitue le curiume et légernambone fa ? le atteres jour les askalis. - il se combine avec (b) catte exaporation fit faite few le few, it Dans bes differentes bakes, et est this fuseeptible de une poële de for ow feut la combination etheree . Mi goelling qui fect quel objet étoit de fair e occupe de cet objet, a chirche a privifier for partir I huile few about the Taride le plus possible arant de l'unir à et enfuite le filtre vetit l'alhood pour cela, après l'arin rectifié la matiere charboneufe, lorsque la matiera defedicame il a deja ete dit, il as fatura l'aide are de la polasse, et la spa exuporer la disolation ent ete delayer dans l'eaufvoide. qui donna une maffe boune. elle fut vafondre Dans une poile de fer et r'edifforte dans de l'eau fraide cette defolution filtree fourist your Evaporation unfel gris blan, le quel traite dans un alembre avec de l'aisde fulfurique sa) donne au fan de fable, l'aude pyvo-ligneun tres clair, et les qu'il courrent de l'employer prouven frive de l'attern. - M'ilaloy bourfier De Clairwaux et de Mor veau, ont determine l'or de les affinites. ou voit que est ande Supporte exper le feu de la distillation, mais av un degre plusfort, il se resondroit en ses elemens comme les autres aides recyclaire

(wota) all " favoifier Dans Des acides animaures. forte eite élementair o dechymie), oublie de on a dabord coupris four tatle denomination, tous faira neution de les audes, qu'on ponsoit se grouver miquement, Paule thisians littigueon commodement et aboudamment des futtames Dans for enumeration animales. aujourd'hui il femble qu'on ve venille des œu'hes, engeneral, Congrende dans cette classe, que cour des avides et des audes aminance Sout le vadical est compose desprimipes constituents en particulier. il Jours rependant day des animanse, favoir le carbone, l'hydrojear lasole la 2º partie) le labeau et le phosphores. Dans ce cas l'acide phosphorique appartient à low les règnes, demême quel au de de les combinaisons. car bonique; mais on est enuve peu instruit fur bes proportions des vadicaix composes, des audes animour, cest provoquor je m'entiend vai emore alordre adopte par 111. de ellorseau dans for sucyclope hie . To ster M. Dertholet a Some synis peu une analyse de l'aude pruffique, lequel ne Contient pas d'oxigene, il fautroit donc encore l'anchere durang des aides mais comme l'objeve l'Mustre onten de cette de contente, les mettodes que nons formon ne font pour determinées pour la nature Mais elles out l'avantage defauililer l'étude, et

Jour he's utiles. PARIS . Des acides prhotphovique, et johnd johnoveux.

en les appréciant à leur juste valeur, elles

da . e . e . . . and the same of the same of the When there is a second of the the second of th ale malle, and the The state of the s in the state of th and the second s and a construct of the the control of the co 4 - (a least a second a se man - Land of the comment The second second 1 2 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

eteris d'eau l'il proling ye human of the theyer & Land of the eigente de l'amos par la l'anne proceed can wind to the · les des autres mises mit is to a with a will where de in ceure et . processes for may maklinger of he are not real. 3 plans de marines De fol the affinite. 11- refer to plant to salesthe dree was con one in fan we lest mad estudes at los Col per or for succession or de mer canon les a car bour der mil send to time metimo exercis le la ... 1 they de a record popul to fair such miles 11. Dans a letion is i dea de to cime to be built or be a series of a series of a series of a land of I they so in our or . White I the was it i may in

(I) compressed also bearing 7. p the great of file to the time 1.06 -20 1. J. J. 1. 1. 30. 1 11 /2 /2 Bac Gi. 12 - Lame free Marie and Times in the pure to beid por by feer, and ele I'm " a four ce quitaind Sheet ! Left NO ODG le vedit en for resident The witter. with and so and a last of som les er se planiphorique me 1 2 d ha qua La le ma sa Cartack de f le gas pular it in les cor pin - - 11 2 2 degres prise the 5 photosa e de cuise le d 1 3 d 1 da - 1 la oc ut 19 - ..

Vanice , to get you for it en frifact bordle v m. en plugarat des botons de hisplan da sun alkat de gentere man and My a Decommont liand saw alit was staluces la pholphate de forda aft un privat to now allow & fo the l'aci de appulle ains! you que an aire plospina But Dely & yes. 16 - Ma haze - l'acoltie The stegend or gard feel, to make atthree gus longer level, Internation of men of the section of The atique origant loul Leson Salata fait renshi steam is providen in Mary Sent Sent Sent

(III) they was in any also on or have the grant of and and and The houte oper him que to The same than the same is with the same Cash is her soon in well Tether or year to me - " " - " . French Commendation R. 40 C. C. C. C. C. A. The state of the state of the state of · way they I - 10.11/11 - 1/ 11/2 - 1 Toller offers and second - the live in tableto Trajet a nother worth to to be lest atton out to william Le colles to " Ellette Some of the state of the said tother or ruiter - 11 the 1 le nations the grant and so with to principle weather was when some con your I was a come of the world

4 1000 the mer also work . They con Makaser on war to make 15 1 12 1 3 1 1 7 1 W the william of her withers has on opheren, wille - " wer it Mosel affect to fulfale on a fail to the second The sale see that it is althool differt I'm be con bon give Chicago and I was not completions, ethertal is spine When he per works at bullost. on to fort courtiques. I street in offers you to attacks que Bush - way pad on housele be i'orga-Fig the sent you had! in out to a mouse will James of inflement perminers in 1 alhor 1s - dear ga daa west of the offer of which gat sellow they with a (he mining your pertent land-tree = - - marin to the de day of the server un anne E many the Therman have hoter at Torgen an poil at byme blue and the